



BOLIX[®]

VADEMECUM

stavebné výrobky a riešenia

www.bolix.sk

VADEMECUM

stavebné výrobky a riešenia



ručné nanášanie omietacím hladidlom a vytváranie vzoru



mechanické nanášanie striekacou pištoľou



ručné nanášanie maliarskym valčekom



ručné nanášanie maliarskym štetcom



ručné nanášanie omietacím hladidlom a vyhladzovanie povrchu



príprava pomocou vrtačky/pomalobežného miešadla s košíkovým miešadlom



nanášanie pomocou murárskej kelne



zafixovanie murovaných prvkov v konečnej polohe s použitím murárskeho kladiva



ručné nanášanie lepidla ozubeným hladidlom



rozvrstvenie a zahusťovanie samonivelizačnej stierky prevzdušňujúcim valčekom



nanášanie a zatieranie spojov na prilepených keramických obkladoch nástrojom s gumenou hranou



vyhladzovanie povrchu hladidlom s brúsou miežkou alebo papierom

Vo zvláštnych prípadoch (neuvedených v tomto katalógu) alebo v prípade pochybností postupujte podľa príslušných návodov BOLIX, technických listov jednotlivých výrobkov a/alebo sa spojte s Oddelením technickej podpory zákazníkov spoločnosti Bolix S.A. Užívatelia sa musia vždy oboznámiť s najnovším vydaním technickej podpory zákazníkov VADEMÉKUM, ktoré je dodávané na požiadanie Zákazníka.

FASÁDY

dekoračné omietky, silikónové omietky, silikátovo-silikónové omietky, silikónovo-akrylátové omietky, akrylátové omietky, silikátové omietky, minerálne omietky, mozaikové omietky, zateplovací systém na báze polystyrénu, zateplovací systém na báze minerálnej vlny, zateplovací systém HD, systém mikrobiologickej ochrany, fasádny kameň, fasádne farby

FASÁDY

..... 5

VNÚTORNÉ STENY

interiérové farby, vyrovnávacia stierka, vyrovnávacia murárska malta

VNÚTORNÉ STENY

..... 53

PODLAHA

cementový poter, samonivelizačná cementová podlaha

PODLAHA

..... 63

BALKÓNY

systém sanácie balkónov a betónových prvkov, farba na betón BOLIX BET

BALKÓNY

..... 69

STROPY

zateplovací systém IZO-STROP

STROPY

..... 75

KÚPEĽŇA

lepidlá a škárovacie hmoty, jednozložková a dvojzložková tekutá fólia

KÚPEĽŇA

..... 81

ZÁKLADNÉ NÁTERY

základné a impregnačné nátery

ZÁKLADNÉ NÁTERY

..... 89



FASÁDY



ZATEPLOVACIE SYSTÉMY

Zateplenie obvodových stien zabraňuje prieniku chladu z exteriéru a predchádza úniku tepla z objektu. Môže sa používať rovnako v jestvujúcich objektoch ako aj novostavbách. Svoje uplatnenie si nájde rovnako v individuálnej aj hromadnej bytovej výstavbe. Jeho osobitným určením je tepelnoizolačná renovácia objektov vybudovaných starými energeticky náročnými technológiami (betónové panely). Práce súvisiace so zatepľovaním objektov sú jednoduché a nenáročné na realizáciu a ich efekty sú citelné počas dlhého obdobia. Správne naprojektované a vyhotovené zateplenie je zárukou primeranej tepelnoizolačnej schopnosti stien a zlepšenia mikroklimy v miestnostiach. Dobrá tepelná izolácia objektu podstatne obmedzuje tepelné straty energie, čím znižuje náklady súvisiace s jeho vykurovaním. Jednorazová investícia do dobrej tepelnej izolácie umožňuje ušetriť náklady na vykurovanie počas každej zimy a počas celého obdobia využívania budovy. Zateplenie objektu chráni jeho obvodové múry proti teplotným zmenám. Realizácia zateplenia výrazne znižuje spotrebu tepelnej energie, čo sa odráža na poklese emisie škodlivých spalín a analogicky menšom znečistení životného prostredia.



■ PREDNOSTI:

- znižovanie nákladov na vykurovanie
- obmedzenie tepelných mostov
- zvýšenie tepelného komfortu budovy
- zlepšenie vzhľadu a estetiky fasády
- jednoduchý a nenáročný na realizáciu
- zníženie nákladov na stavbu nového objektu
- predĺženie životnosti fasády a zvýšenie odolnosti proti pôsobeniu nepriaznivých poveternostných podmienok
- možnosť sanácie zničených fasád vrátane fasád pamiatkových budov
- ochrana životného prostredia a obmedzenie skleníkového efektu znížením spotreby tepelnej energie

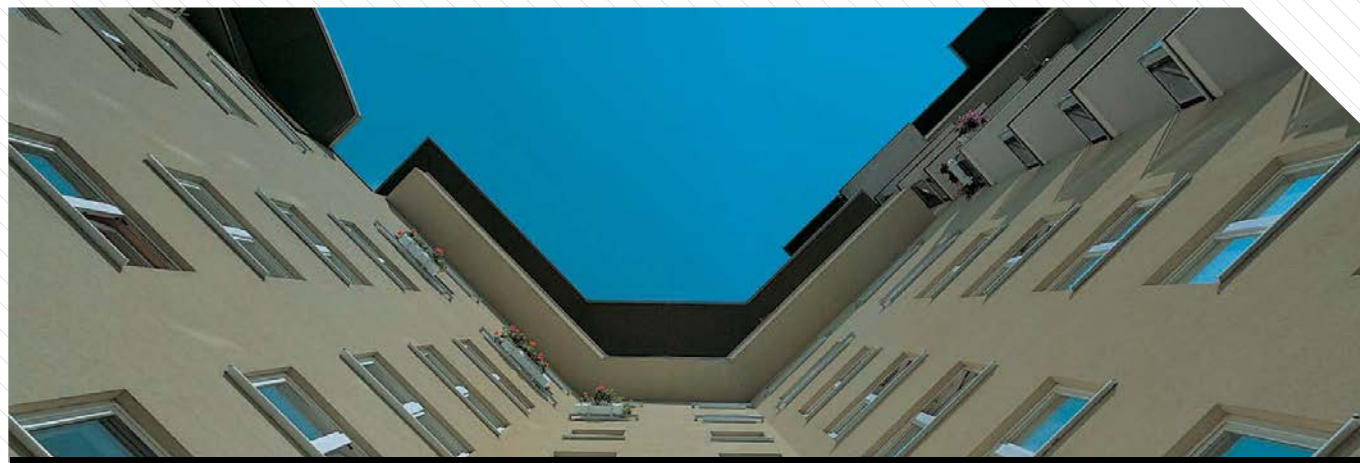
ZATEPLOVACIE SYSTÉMY

KLASIFIKÁCIA A CHARAKTERISTIKA ZATEPLOVACÍCH SYSTÉMOV NA BÁZE POLYSTYRÉNU

	BOLIX S zatepľovací systém na báze polystyrénu						
	konštrukcia systému	názov systému	BOLIX N , BOLIX T				
základný náter		BOLIX Z, U, UZ, UZB					
lepidlo na lepenie polystyrénových dosiek		dosky z polystyrénu triedy EPS 70 zodhné s technickým osvedčením, najmenej TR100 (podľa PN-EN 13163)					
tepelnizolačný materiál		do 250 mm					
lepidlo na armovanie		BOLIX U, UZ, UZB					
armovacia sklotextilná mriežka		min. 145 gr/m ² zodhná s technickým osvedčením					
mechanické kotvy		podľa technického projektu					
vlastnosti systému	základný náter	BOLIX OP, prípadne BOLIX O	BOLIX OP, prípadne BOLIX O	BOLIX SIG KOLOR, BOLIX SIG	BOLIX SG KOLOR BOLIX SG	BOLIX SIG KOLOR, BOLIX SIG	BOLIX OP, prípadne BOLIX O
	omietková zmes	minerálna BOLIX MP	akrylátová BOLIX	silikónovo-akrylátová BOLIX SA	silikátová BOLIX S	silikónová BOLIX SIT	mozaiková BOLIX TM
	počet štruktúr	4	7	3	4	3	3
	počet farieb	biela, sivá	108+300	108+300	258	300	380
	odolnosť proti zašpineniu	nízka	priemerná	priemerná	priemerná	vysoká	vysoká
	priepustnosť vodnej pary	vysoká	nízka	nízka	vysoká	vysoká	nízka
údržba	hydrofóbnosť	nízka	vysoká	vysoká	nízka	vysoká	vysoká
	maliarsky náter	fasádne farby: silikátová BOLIX SZ alebo silikónová BOLIX SIL alebo akrylátová BOLIX AZ					nenatierame
formálno-právna dokumentácia	Európske technické osvedčenie TSÚS	ETA-07/0110*					
	Certifikát vnútropodnikovej kontroly výroby TSUS a Vyhlásenie o zhode	1488-CPD-0083, 1/EC/2007					
	reakcia na oheň	NRO**					

* platí pre časti systému uvedené v tabuľke

** nešíri oheň



ZATEPLOVACIE SYSTÉMY

/// BOLIX S – ZATEPLOVACIE SYSTÉMY NA BÁZE POLYSTYRÉNU //

Systémy BOLIX S predstavujú komplexné moderné súpravy materiálov na zateplovanie rôznych budov technológiou kontaktného zateplovania obvodových múrov (ETICS). Táto technológia spočíva na osadení polystyrénových dosiek na múroch pomocou lepidla a mechanických kotiev k podkladu, ich vystužení sklotextilnou mriežkou zapustenou do lepiacej malty a následnej konečnej úprave tenkovrstvou omietkou.

Povrchovú vrstvu môžu tvoriť akrylátové, minerálne, silikátové, silikónové, akrylátovo-silikónové a mozaikové omietky. Systémy vďaka širokej palete farieb a rôznorodej štruktúre omietok poskytujú široké možnosti architektonickej úpravy konečného vzhľadu objektu.

■ SORTIMENT

názov lepidla	použitie	spotreba		balenie
		pri lepení polystyrénu	pri zhotovení armovacej vrstvy	
BOLIX U univerzálne lepidlo/stierka pre zateplovacie systémy (na polystyrénové dosky)	- na lepenie polystyrénových dosiek k minerálnym podkladom; - na prípravu armovacej vrstvy so sklotextilnou mriežkou na polystyréne; - ako stierka na vyrovnanie (nerovnosti do 5 mm) a vyhladzovanie minerálnych podkladov.	cca 4,0 kg/m ²	cca 4,0 kg/m ²	25 kg
BOLIX Z lepidlo na lepenie polystyrénu	- na lepenie polystyrénových dosiek k minerálnym podkladom.	4,0 kg/m ²	–	25 kg
BOLIX UZ univerzálne zimné lepidlo/stierka pre zateplovacie systémy (na polystyrénové dosky)	- na aplikáciu pri znížených teplotách najmenej 0 °C a po uplynutí 8 hodín od doby nanesenia možný pokles teploty do -5 °C; - na lepenie polystyrénových dosiek k minerálnym podkladom; - na prípravu armovacej vrstvy so sklotextilnou mriežkou na polystyréne; - ako stierka na vyrovnanie (nerovnosti do 5 mm) a vyhladzovanie minerálnych podkladov.	cca 4,0 kg/m ²	cca 4,0 kg/m ²	25 kg
BOLIX UZB biele lepidlo/stierka pre zateplovacie systémy (na polystyrénové dosky) obohatené mikrovlákna	- vyznačuje sa vysokou pružnosťou, pevnosťou a stálosťou; - na aplikáciu pri znížených teplotách približne od +3 °C a po uplynutí 8 hodín od doby nanesenia možný pokles teploty do -5 °C; - na lepenie polystyrénových dosiek k minerálnym podkladom; - na prípravu armovacej vrstvy so sklotextilnou mriežkou na polystyréne; - ako stierka na vyrovnanie (nerovnosti do 5 mm) a vyhladzovanie minerálnych podkladov; - na opravu a renováciu stien zateplených bežnou zateplovacou metódou.	cca 4,0 kg/m ²	cca 4,0 kg/m ²	25 kg



ZATEPLOVACIE SYSTÉMY

/// BOLIX S – ZATEPLOVACIE SYSTÉMY NA BÁZE POLYSTYRÉNU

TECHNICKÉ ÚDAJE

názov lepidla	objemová hmotnosť v sypanom stave	pomer miešania	doba spracovania pripraveného lepidla	teplota pri aplikovaní	skladovanie
BOLIX U	cca 1,60 kg/dm ³	4,5 ÷ 5,0 l vody na 25 kg lepidla	cca 1,5 hod	od + 5 °C až + 25 °C	Originálne zatvorené balenia chráňte pred vlhkosťou počas prepravy a skladovania. Doba skladovania do 12 mesiacov od dátumu výroby uvedeného na obale.
BOLIX Z	cca 1,45 kg/dm ³	4,8 ÷ 5,3 l vody na 25 kg lepidla	cca 1,0 hod	od + 5 °C až + 25 °C	
BOLIX UZ	cca 1,55 kg/dm ³	5,25 ÷ 5,75 l vody na 25 kg lepidla	cca 1,5 hod	~ 0 °C až + 25 °C	
BOLIX UZ B	cca 1,50 kg/dm ³	5,25 ÷ 5,75 l vody na 25 kg lepidla	cca 1,5 hod	od + 3 °C až + 25 °C	

PRÍPRAVA A KONTROLA PODKLADU





popis	príprava
stabilný, suchý a rovný podklad s primeranou únosnosťou	Skontrolujte či je vyčistený od antiadhézných látok (špina, prach, spras, masť, masť, masť) a bez chemickej alebo biologickej kontaminácie. Vrstvy podkladu s voľne oddeliteľnými časťami (slabé omietky, farebné nátery alebo časti muriva odpadajúce od podkladu) odstráňte. Pri chemickej alebo biologickej kontaminácii postupujte podľa individuálnych opatrení.
savý podklad	Ošetrte základným náterom BOLIX N, T.
slabý podklad s malou nosnosťou	Na slabých podkladoch najprv vykonajte skúšku pridržnosti. Táto skúška spočíva na prilepení niekoľkých (8-10) vzoriek polystyrénu na viacerých miestach fasády (rozmer 10 x 10 cm) a ich ručnom odtrhavaní po 3 dňoch. Nosnosť podkladu je vyhovujúca vtedy, ak dôjde pri odlepovaní od povrchu k roztrhnutiu polystyrénu. V prípade odtrhnutia celej vzorky s lepidlom a vrstvou podkladu stenu zbavte nesúdržnej vrstvy. Podklad následne impregnujte hlboko penetračným náterom BOLIX N a po jeho vyschnutí skúšku pridržnosti zopakujte. Pokiaľ bude výsledok tejto skúšky negatívny, uplatnite dodatočné mechanické upevnenie alebo príslušnú prípravu podkladu.
nerovný podklad s úbytkami (max. do 20 mm)	Všetky nerovnosti a úbytky vopred vyrovajte vyrovnávacou murárskou maltou BOLIX W. Jedna vrstva nanášanej malty pritom nesmie byť hrubšia ako 15 mm. Väčšiu hrúbku vrstvy dosiahnete nanesením ďalšej vrstvy malty BOLIX W na prvú vyzretú vrstvu.



ZATEPLOVACIE SYSTÉMY

//// BOLIX S – ZATEPLOVACIE SYSTÉMY NA BÁZE POLYSTYRÉNU //////////////////////////////////////

■ TECHNOLÓGIA SPRACOVANIA

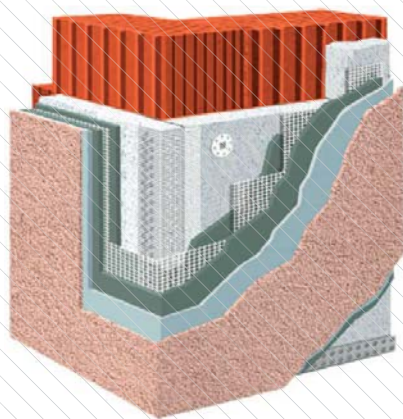
	príprava lepidla	aplikácia	súprava základného náradia
lepenie tepelnoizolačných dosiek	<p>Do nádoby s odmeraným objemom vody (podľa popisu uvedeného na obale), vsypete celý obsah vrečka a dobre zamiešajte miešadlom/pomalobežnou vrtáčkou s košíkovým miešadlom, pokým nedosiahnete rovnomerú konzistenciu. Po uplynutí 5 minút a po opätovnom premiešaní je malta pripravená na aplikáciu.</p> 	<p>Prípravenú lepiacu maltu nanášajte na polystyrénovú dosku v pásoch a bodovo, čiže v pásoch so šírkou cca 3 – 6 cm nanášaných vo vzdialenosti cca 3 cm od okraja dosky, a na zvyšnom povrchu rovnomerne rozmiestnenými „terčikmi“ v počte cca 8 - 10 kusov s priemerom 8 ÷ 10 cm. Správne nanesená lepiaca malta by mala pokrývať najmenej 40 % plochy dosky a hrúbka vrstvy lepidla nesmie presahovať 10 mm. Po nanesení lepiacej malty dosku okamžite osadte na stenu v mieste pre ňu určenom a pritlačte hladidlom. Polystyrénové dosky lepte v radoch s ponechaním presahu. Po postačujúcom stuhnutí malty (minimálne po 48 h) môžete prilpené dosky ukotviť mechanickými kotvami v súlade s technickým projektom. Následne celú lícnu plochu ukotvených dosiek prebrúste hladidlom s hrubým brúsnyim papierom.</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • miešadlo/pomalobežná vrtáčka s košíkovým miešadlom • murárska lyžica • veľké ometacie hladidlo • príklepová vrtáčka • kladivo • hrubozrnný brúsny papier
zhotovenie armovacej vrstvy	<p>Do nádoby s odmeraným objemom vody (podľa popisu uvedeného na obale), vsypete celý obsah vrečka a dobre zamiešajte miešadlom/pomalobežnou vrtáčkou s košíkovým miešadlom, pokým nedosiahnete rovnomerú konzistenciu. Po uplynutí 5 minút a po opätovnom premiešaní je malta pripravená na aplikáciu.</p> 	<p>Na povrchu dosiek je potrebné zhotoviť (najskôr po 48 hodinách od ich prilpenia) armovacia vrstvu stuženú sklotextilnou mriežkou. Pripravenú lepiacu maltu naneste na podklad v ucelenej vrstve s hrúbkou 3 - 5 mm vo vertikálnych alebo horizontálnych pásoch na šírku armovacej mriežky. Ihneď po nanesení malty do nej zatlačte sklotextilnú mriežku tak, aby bola rovnomerne napnutá a úplne ponorená v stierke. Susedné pásy sieťoviny uložte (vertikálne a/alebo horizontálne) s minimálnym presahom 10 cm. V prípade ponechania nerovnosti na vyschnutú vrstvu vystuženú mriežkou naneste druhú, tenkú vrstvu lepiacej stierky (s hrúbkou cca 1 mm) za účelom úplného vyrovnania a vyhladenia jej povrchu. Hrúbka armovacej vrstvy by mala byť v rozsahu od 3 do 5 mm.</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • miešadlo/pomalobežná vrtáčka s košíkovým miešadlom • murárska lyžica • veľké ometacie hladidlo z nehrdzavejúcej ocele • malé ometacie hladidlo z nehrdzavejúcej ocele

DOPLŇUJÚCE POKYNY

Príprava a aplikácia by mala prebiehať v závislosti od zvoleného lepidla v rozmedzí od + 0 °C do + 25 °C. Doba spracovateľnosti lepidla závisí od teploty a vlhkosti vzduchu (pozri informácie uvedené na obale výrobku). Armovacia vrstva nevykonávajú počas zrások a na povrchoch vystavených priamemu a intenzívnemu pôsobeniu slnka alebo vetra. V prípade lepidla BOLIX U čerstvo nanesené vrstvy chráňte proti zrážkam a pôsobením teploty pod + 5 °C do chvíle vytvrdnutia; naopak v prípade lepidla UZ a UZB v priebehu 8 hodín od momentu nanesenia novej lepiacej vrstvy povrch chráňte proti poklesu teploty pod 0 °C. Nízka teplota, zvýšená vlhkosť a nepostačujúce prúdenie vzduchu predlžujú dobu schnutia lepidla.

- ! POZOR!** Lepiace malty sú produktmi na báze cementu a po rozmiešaní s vodou reagujú alkalicky, preto si počas práce chráňte oči a pokožku.

Za účelom náležitého použitia výrobkov si prečítajte návod na zateplovanie č. IB/01/2001 a technické listy výrobkov.



■ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM BOLIX S

ZLOŽENIE

- Lepidlo na lepenie polystyrénu k podkladu BOLIX Z, U, UZ, UZB
- Univerzálne lepidlo na zhotovenie armovacej vrstvy a lepenie polystyrénových dosiek BOLIX U, UZ, UZB
- Základný náter BOLIX OP, SIG kolor, SG kolor (môžete použiť prípravky BOLIX O, SG, SIG v súlade s príslušnou technickou kartou výrobku)
- Akrylátové ometky: BOLIX KA 1, BOLIX KA 1,5, BOLIX R, BOLIX RS, BOLIX MS, BOLIX RMG, BOLIX TM
- Akrylátové ometky s ochranou proti mikrobiologickej agresivite: BOLIX KA complex, BOLIX KA 1 complex, BOLIX KA 1,5 complex, BOLIX TU complex, BOLIX R complex, BOLIX RS complex, BOLIX MS complex
- Minerálne ometky: BOLIX MP KA 15, BOLIX MP KA 20, BOLIX MP KA 30, BOLIX MP R 25, BOLIX MP KA 15 na natieranie, BOLIX MP R 25 na natieranie
- Silikónové ometky: BOLIX SIT 1,5 KA, BOLIX SIT 2 KA, BOLIX SIT 2 R
- Silikónovo-akrylátové ometky: BOLIX SA 1,5 KA, BOLIX SA 2 KA, BOLIX SA 2 R
- Silikátové ometky: BOLIX S1 KA, BOLIX S1,5 KA, BOLIX S2 KA, BOLIX S2 R
- Fasádne farby: akrylátová BOLIX AZ, BOLIX AZ complex, silikátová BOLIX SZ, silikónová BOLIX SIL
- Základné nátery pod fasádne farby: akrylátový BOLIX O, silikátový BOLIX SG, silikónový BOLIX SIG
- Polystyrénové dosky, sklotextilné mriežky, mechanické kotvy v súlade s Technickým osvedčením
- Dodatočné systémové doplnky (lišty, rohové profily, pružné tmely a iné materiály na konečnú úpravu detailov fasády)

ZATEPLOVACIE SYSTÉMY

KLASIFIKÁCIA A CHARAKTERISTIKA ZATEPLOVACÍCH SYSTÉMOV NA BÁZE MINERÁLNEJ VLNY

	názov výrobku	BOLIX W zatepľovací systém na báze minerálnej vlny			
konštrukcia systému	základný náter	BOLIX N, BOLIX T			
	lepidlo na lepenie dosiek z minerálnej vlny	BOLIX ZW / WM			
	tepelnizolačný materiál	dosky z minerálnej vlny v súlade s Technickým osvedčením			
	max. hrúbka tepelnizolačného materiálu	250 mm v súlade s Technickým osvedčením			
	kotvy	v súlade s ETAG 014 a Technickým osvedčením			
	armovacia sklotextilná mriežka	min. 145 g/m ² v súlade s Technickým osvedčením			
	lepidlo na armovanie	BOLIX WM			
vlastnosti systému	základný náter	BOLIX OP (povolené použitie BOLIX O)	BOLIX SG kolor	BOLIX SIG kolor	
	omietková zmes	Minerálna BOLIX MP	Silikátová BOLIX S	silikónová BOLIX SIT	
	počet štruktúr	4	4	3	
	počet farieb	biela/sivá	258	300	
	odolnosť proti zašpineniu	nízka	priemerná	vysoká	
	priepustnosť vodnej pary	vysoká	vysoká	vysoká	
	hydrofóbnosť	nízka	nízka	vysoká	
	húževnosť	nízka	vysoká	vysoká	
	údržba	maliarsky náter	silikátová BOLIX SZ silikónová BOLIX SIL	silikátová BOLIX SZ	silikónová BOLIX SIL
		formálno-právna dokumentácia	Európske technické osvedčenie TSÚS, Vyhlásenie o zhode, Certifikát vnútropodnikovej kontroly výroby TSÚS		
		ETA-08/0205, 2/EC/2008, 1488-CPD-0133/Z			
	reakcia na oheň podľa PN-EN-13501	A1 alebo A2-s2,d0	A2-s2,d0	B-s2,d0	



ZATEPLOVACIE SYSTÉMY

//// BOLIX W – ZATEPLOVACIE SYSTÉMY S MINERÁLNOU VLNOU //////////////////////////////////////

Systém BOLIX W predstavuje súpravu materiálov určených na zateplovanie budov technológiou ETICS (kontaktné zateplovanie obvodových múrov) s použitím dosiek z minerálnej vlny. V oboch systémoch sa môžu používať rovnako dosky z fasádnej klasickej ako aj lamelovej minerálnej vlny. Klasické fasádne dosky majú nepravidelné uloženie vlákien, naopak uloženie vlákien v prípade lamelových dosiek je kolmé k povrchu dosky. Realizácia zateplovacieho systému spočíva na upevnení dosiek z minerálnej vlny k stenám lepidlom a kotvami, ich vystužení vrstvou lepidla so zapustenou sklotextilnou mriežkou a následnom nanosení tenkovrstvovej omietky. Omietka môže byť vyhotovená s použitím silikátovej, silikónovej alebo minerálnej omietkovej zmesi. Zateplovací systém BOLIX W je vhodný aj na zateplenie verejných objektov (školy, úrady, nemocnice atď.) ako aj výškových budov s výškou nad 22,5 m.*



■ SORTIMENT

názov lepidla	použitie	spotreba		balenie
		pri lepení vlny	pri zhotovení armovacej vrstvy	
BOLIX WM univerzálne lepidlo/stierka pre zateplovacie systémy (na dosky z minerálnej vlny)	<ul style="list-style-type: none"> na lepenie dosiek z minerálnej vlny k minerálnym podkladom na zhotovenie armovacej vrstvy spevnenej sklotextilnou mriežkou na doske z minerálnej vlny 	cca 4,0 kg/m ² cca 5,0 kg/m ² (pre lamelové dosky z minerálnej vlny)	cca 5,0 kg/m ²	25 kg
BOLIX ZW lepidlo na lepenie minerálnej vlny	<ul style="list-style-type: none"> na lepenie dosiek z minerálnej vlny k minerálnym podkladom 	cca 4,0 kg/m ² cca 5,0 kg/m ² (pre lamelové dosky z minerálnej vlny)	–	25 kg

* V súlade s článkom 117a zmeny 8 STN 73 0802 je pri stavbách pri požiarnej výške nad 22,5 m možné použiť v kontaktných zateplovacích systémoch ETICS tepelnú izoláciu s triedou reakcie na oheň najviac A2-s1, d0 (podľa EN-13 501).

ZATEPLOVACIE SYSTÉMY

//// BOLIX W – ZATEPLOVACIE SYSTÉMY S MINERÁLNOU VLNOU //////////////////////////////////////

TECHNICKÉ ÚDAJE

názov lepidla	objemová hmotnosť v sypanom stave	pomer miešania	doba spracovania pripraveného lepidla	teplota pri aplikovaní
BOLIX WM	cca 1,60 kg/dm ³	5,0 ÷ 5,5 l vody na 25 kg lepidla	cca 1,5 h	od + 5 °C do + 25 °C
BOLIX ZW	cca 1,45 kg/dm ³	4,8 ÷ 5,3 l vody na 25 kg lepidla	cca 1,0 h	od + 5 °C do + 25 °C

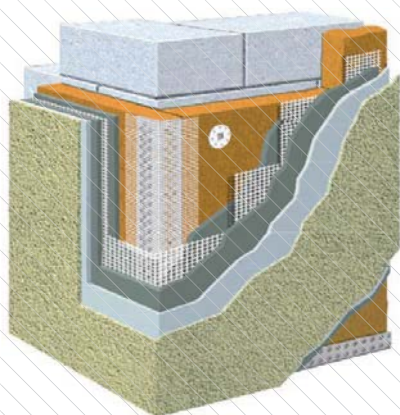
PRÍPRAVA A KONTROLA PODKLADU

popis	príprava
stabilný, suchý a rovný podklad s primeranou únosnosťou	Skontrolujte či je vyčistený od antiadhézných látok (špina, prach, spras, masť, bitúmenové látky) a bez chemickej alebo biologickej kontaminácie. Vrstvy podkladu s voľne oddeliteľnými časťami (slabé omietky, farebné nátery alebo časti muriva odpadajúce od podkladu) odstráňte. Pri chemickej alebo biologickej kontaminácii postupujte podľa individuálnych opatrení.
savý podklad	Ošetríte základným náterom BOLIX N.
nerovný podklad s úbytkami (max. do 20 mm)	Všetky nerovnosti a úbytky vopred vyrovnať vyrovnávacou murárskou maltou BOLIX W. Jedna vrstva nanášanej malty pritom nesmie byť hrubšia ako 15 mm. Väčšiu hrúbku vrstvy dosiahnete nanosením dvoch vrstiev malty BOLIX W.
slabý podklad s malou nosnosťou	Posúďte technický stav podkladu a po konzultácii s odborníkom určite individuálnu metódu prípravy podkladu (odporúčame kontaktovať technického poradcu BOLIX).



ZATEPLOVACIE SYSTÉMY

//// **BOLIX W – ZATEPLOVACIE SYSTÉMY S MINERÁLNOU VLNOU** //////////////////////////////////////



■ SYSTÉM BOLIX W

ZLOŽENIE

- Lepidlo na lepenie minerálnej vlny BOLIX ZW alebo BOLIX WM
- Lepidlo na zhotovenie armovacej vrstvy BOLIX WM
- Základný náter BOLIX OP, BOLIX SIG kolor, BOLIX SG kolor (môžete použiť prípravok BOLIX O, BOLIX SG, BOLIX SIG v súlade s technickou kartou výrobku)
- Minerálne omietky: BOLIX MP KA 15, BOLIX MP KA 20, BOLIX MP KA 30, BOLIX MP R 25, BOLIX MP KA 15 na natieranie, BOLIX MP R 25 na natieranie
- Silikónové omietky: BOLIX SIT 1,5 KA, BOLIX SIT 2 KA, BOLIX SIT 2 R
- Silikátové omietky: BOLIX S1 KA, BOLIX S 1,5 KA, BOLIX S2 KA, BOLIX S 2 R
- Základné nátery BOLIX SIG (pod silikónovú farbu), BOLIX SG (pod silikónovú farbu)
- Fasádne farby silikónová BOLIX SIL, silikátová BOLIX SZ
- Dosky z minerálnej vlny, sklotextilné mriežky, mechanické kotvy v súlade s Technickým osvedčením
- Dodatočné systémové doplnky (lišty, rohové profily a iné materiály na konečnú úpravu detailov fasády)



ZATEPLOVACIE SYSTÉMY

//// BOLIX W – ZATEPLOVACIE SYSTÉMY S MINERÁLNOU VLNOU //

TECHNICKÉ ÚDAJE

	príprava lepidla	aplikácia	súprava základného náradia
lepenie dosiek z minerálnej vlny s neusporiadaným a rovnoobežným (laminárnym) uložením vlákien	<p>Do nádoby s odmeraným objemom vody (podľa popisu uvedeného na obale), vsypte celý obsah vrečka a dobre zamiešajte miešadlom/ pomalobežnou vrtáčkou s košíkovým miešadlom, pokým nedosiahnete rovnorodú konzistenciu. Po uplynutí 5 minút a po opätovnom premiešaní je lepiaca malta pripravená na aplikáciu.</p> 	<p>Za účelom náležitého nalepenia minerálnej vlny pripravte priamo pred každým nanesením primeraného množstva lepiacej malty na doske kontaktnú vrstvu vystierkovaním - zatrením tenkej vrstvy lepidla do dosky (z nalepovanej strany) na miestach nanášania lepiacej malty. Následne na pripravené miesta naneste lepidlo (technikou „mokré na mokré“) v pásoch so šírkou 3 - 6 cm po obvode dosky vo vzdialenosti cca 3 cm od jej hrany. Na zvyšný povrch dosky rovnomerne naneste 8 - 10 terčikov lepidla s priemerom cca 8 - 12 cm. Náležite nanesená lepiaca malta by mala pokrývať najmenej 40 % účinnej plochy lepenia dosky k podkladu a hrúbka vrstvy lepidla nesmie presahovať 10 mm. Po nanesení lepidla dosku okamžite umiestnite na stenu, dosuňte ju k nalepeným doskám a zatlačte. Minerálu vlnu lepte k stene v radoch s ponechaním presahu. Spotreba malty na rovnom povrchu je cca 4,0 kg/m². POZOR! Po dostatočnom stuhnutí lepidla (minimálne po 48 h) si prilepené dosky vyžadujú dodatočné ukotvenie k podkladu vhodnými mechanickými kotvami v súlade s technickým projektom.</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • miešadlo/pomalobežná vrtáčka s košíkovým miešadlom • murárska lyžica • veľké ometacie hladidlo z nehrdzavejúcej ocele • príklepová vrtáčka • kladivo
lepenie lamelových dosiek z minerálnej vlny	<p>Do nádoby s odmeraným objemom vody (podľa popisu uvedeného na obale), vsypte celý obsah vrečka a dobre zamiešajte miešadlom/ pomalobežnou vrtáčkou s košíkovým miešadlom, pokým nedosiahnete rovnorodú konzistenciu. Po uplynutí 5 minút a po opätovnom premiešaní je lepiaca malta pripravená na aplikáciu.</p> 	<p>Za účelom náležitého nalepenia minerálnej vlny pripravte priamo pred každým nanesením primeraného množstva lepiacej malty na doske kontaktnú vrstvu vystierkovaním (zatrením) celej plochy dosky (z nalepovanej strany) tenkou vrstvou lepidla. Následne na pripravené miesta (technikou „mokré na mokré“) naneste vrstvu lepidla ozubeným hladidlom (rozměr zubov 10 - 12 mm). Po nanesení malty dosku okamžite umiestnite na stenu, dosuňte ju k nalepeným doskám a zatlačte. Minerálu vlnu lepte na stenu v radoch s ponechaním presahu. Spotreba malty na rovnom povrchu je cca 5,0 kg/m². POZOR! Po dostatočnom stuhnutí lepidla (minimálne po 48 h) si prilepené dosky vyžadujú ukotvenie k podkladu vhodnými mechanickými kotvami v súlade s technickým projektom (pokiaľ projekt s takýmto ukotvením počíta).</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • miešadlo/pomalobežná vrtáčka s košíkovým miešadlom • murárska lyžica • ozubené hladidlo z nehrdzavejúcej ocele • príklepová vrtáčka • kladivo
zhotovenie armovacej vrstvy	<p>Do nádoby s odmeraným objemom vody (podľa popisu uvedeného na obale), vsypte celý obsah vrečka a dobre zamiešajte miešadlom/ pomalobežnou vrtáčkou s košíkovým miešadlom, pokým nedosiahnete rovnorodú konzistenciu. Po uplynutí 5 minút a po opätovnom premiešaní je lepiaca malta pripravená na aplikáciu.</p> 	<p>Na povrchu dosiek vyhotovte (najskôr po 72 hodinách od ich prilepenia) armovaciu vrstvu stuženú sklotextilnou mriežkou. Pripravenú lepiacu maltu nanášajte na podklad v súvislej vrstve s hrúbkou cca 5 mm vertikálnymi alebo horizontálnymi pásmi na šírku armovacej mriežky. Ihneď po nanesení malty do nej zatlačte sklotextilnú mriežku tak, aby bola rovnomerne napnutá a úplne potopená v malte. Susedné pásy sietoviny uložte (vertikálne a/alebo horizontálne) s minimálnym presahom 10 cm. V prípade ponechania nerovnosti na vyschnutú vrstvu vystuženú mriežkou naneste druhú, tenkú vrstvu lepiacej malty (s hrúbkou cca 1 mm) za účelom úplného vyrovnania a vyhladenia jej povrchu. Hrúbka armovacej vrstvy by mala byť v rozsahu od 3 do 5 mm.</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • miešadlo/pomalobežná vrtáčka s košíkovým miešadlom • murárska lyžica • veľké ometacie hladidlo z nehrdzavejúcej ocele • malé ometacie hladidlo z nehrdzavejúcej ocele

DOPLŇUJÚCE POKYNY

Príprava a aplikácia lepiacej malty si vyžaduje teplotu vzduchu a podkladu v rozmedzí od + 5 °C do + 25 °C. Doba spracovateľnosti pripravenej malty závisí od teploty a vlhkosti vzduchu (pozri informácie uvedené na obale výrobku). Armovaciu vrstvu nevykonávajte počas zrážok a na povrchoch vystavených priamemu a intenzívnemu pôsobeniu slnka alebo vetra. Čerstvo nanesené vrstvy chráňte proti zrážkam a pôsobeniu teploty do + 5 °C do chvíle vytvrdnutia. Nízka teplota, zvýšená vlhkosť a nepostačujúce prúdenie vzduchu predlžujú dobu schnutia lepidla.

! POZOR! Lepiace malty sú produktmi na báze cementu a po rozmiešaní s vodou reagujú alkalicky, preto si počas práce chráňte oči a pokožku.

Za účelom náležitého použitia výrobkov si prečítajte návod na zatepľovanie č. IB/01/2001 a technické listy výrobkov.

BOLIX HD

NAJODOLNEJŠÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM NA BÁZE POLYSTYRÉNU

■ SORTIMENT

BOLIX HD predstavujú inovatívne zateplovacie systémy príznačne unikátnymi úžitkovými vlastnosťami. V systéme HD EXTREME bola dosiahnutá mechanická pevnosť doteraz na trhu nevídaná. Mimoriadna nárazová pevnosť bola dosiahnutá použitím inovatívneho disperzného lepidla BOLIX KD v kombinácii s dvojitou sklotextilnou mriežkou v armovacej vrstve. Takto chránená fasáda ukončená omietkou BOLIX SIT-P odoláva nárazom so silou presahujúcou 75 J, vďaka čomu je výnimočne odolná dokonca proti najhrubším prejavom vandalizmu. BOLIX HD obsahuje viacero variánt - systémy: HD BRONZE, HD SILVER, HD GOLD, HD EXTREME. Každé z týchto riešení poskytuje komplexný súbor materiálov, ktoré spĺňajú rôzne očakávania odberateľov.



■ PREDNOSTI:

- mimoriadne odolný
- s extrémnou húževnatosťou
- samočistiaci
- paropriepustný
- úsporný
- pružný
- odolný proti nepriaznivým poveternostným podmienkam

BOLIX HD

NAJODOLNEJŠÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM NA BÁZE POLYSTYRÉNU

/// BOLIX HD BRONZE ///

Zateplovací systém na báze polystyrénu s konečnou úpravou z minerálnej omietky a silikónového náteru. Pomocou tejto súpravy výrobkov dosiahneme vynikajúce parametre paropriepustnosti povrchovej vrstvy a samočistiaci efekt pri zachovaní veľmi priaznivej ceny celého riešenia.

/// BOLIX HD SILVER ///

Zateplovací systém na báze polystyrénu s konečnou úpravou zo silikónovej omietky. Vyznačuje sa zvýšenou mechanickou pevnosťou, nižšou nasiakavosťou a „efektom perlenia“. Tento systém je vzhľadom na vynikajúce samočistiace vlastnosti odporúčaný predovšetkým pre budovy vystavené zvýšenej prašnosti, sústavnému priemyselnému a atmosférickému znečisteniu.

/// BOLIX HD GOLD ///

Zateplovací systém na báze polystyrénu a dvojitej mriežky s konečnou úpravou zo silikónovej omietky. Vďaka dvojitej výstužovej vrstve a lepidlu spevnenému mikrovláknami systém BOLIX HD GOLD získava mechanickú pevnosť dosahujúcu cca. 20 J (klasický systém cca. 2-3 J). Okrem toho je systém BOLIX HD GOLD vďaka zníženej nasiakavosti, vysokej medzivrstvovej prídržnosti a samočistiacemu účinku mimoriadne odolný proti nepriaznivým poveternostným podmienkam.

/// BOLIX HD EXTREME ///

Technologicky najvyspelejší komplet produktov v rámci systému BOLIX HD. Vďaka použitiu inovatívneho disperzného lepidla systém BOLIX HD EXTREME dosahuje parametre predtým nedosiahnuteľné. BOLIX HD EXTREME sa vyznačuje extrémnou mechanickou odolnosťou, najvyššou prídržnosťou k polystyrénu a pružnosťou doteraz na trhu nevidanou.



■ SORTIMENT

názov	použitie	spotreba	balenie
BOLIX KD disperzné lepidlo	Na vyhotovenie vrstvy stuženej príslušnými sklotextilnými mriežkami, na renováciu poškodených fasád a zateplovacích systémov na báze polystyrénu. Na vnútorné aj vonkajšie použitie, na cementotrieskové dosky, OSB dosky, betón, pórobetón.	Pri zhotovení 3 - 3,5 mm armovacej vrstvy: 4,0 - 5,0 kg/m ²	30 kg
BOLIX SIT-P 1,5 KA Silikónová omietka s efektom perlenia na ručné nanášanie	Slúžia na dekoratívne a ochranné tenkovrstvové omietanie vo vnútrornom a vonkajšom prostredí. Extrémne odolná (najmä v kombinácii s disperzným lepidlom KD) proti nárazom a nepriaznivým poveternostným podmienkam.	2,2 - 2,5 kg/m ²	30 kg
BOLIX SIL-P silikónová fasádna farba s efektom perlenia	Na prípravu dekoratívnych, renováčných a konzervačných maliarskych náterov na vonkajších plochách budov.	Pri jednej vrstve: • na hladkom, nenasiakavom povrchu: 0,12 - 0,20 l/m ² • na drsnom povrchu: 0,20 - 0,28 l/m ²	10 l 18 l

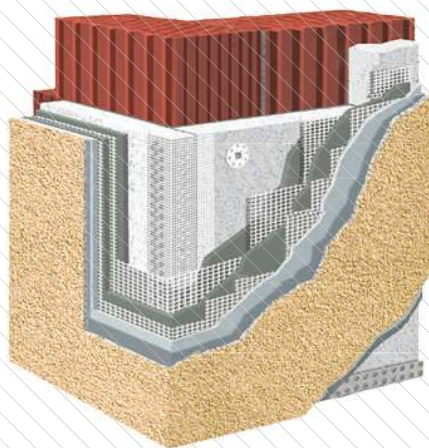
BOLIX HD

NAJODOLNEJŠÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM NA BÁZE POLYSTYRÉNU

TECHNICKÉ ÚDAJE

	HD BRONZE	HD SILVER	HD GOLD	HD EXTREME
lepidlo na lepenie polystyrénových dosiek	BOLIX Z	BOLIX Z	BOLIX US	BOLIX US
polystyrén	≥TR100 (EPS70)	≥TR100 (EPS70)	≥TR100 (EPS80)	≥TR100 (EPS80)
kotvy	Štandardné	Štandardné	Štandardné	Ejot STR U
mriežka	145 g/m ² alebo 158 g/m ² – HD 158/S alebo 174 g/m ² – HD 174/S	145 g/m ² alebo 158 g/m ² – HD 158/S alebo 174 g/m ² – HD 174/S	2x145 g/m ² 335+ 145 g/m ²	145 g/m ² 335+ 145 g/m ²
lepidlo na armovanie	BOLIX US	BOLIX US	BOLIX US	BOLIX KD
základný náter pod omietku	BOLIX OP	BOLIX SIG color	BOLIX SIG color	bez základného náteru
omietková zmes	BOLIX MP	BOLIX SIT-P	BOLIX SIT-P	BOLIX SIT-P
základný náter	BOLIX SIG			
farba	BOLIX SIL-P			
mechanická pevnosť	•	••	•••	Extreme!
nasiakavosť (odolnosť proti vode)	•	••	••	•••
prídržnosť k betónu (lepidlo na polystyrén)	••	••	••	•••
prídržnosť k polystyrénu (lepidlo na polystyrén)	••	••	•••	•••
prídržnosť k polystyrénu (armovacie lepidlo)	••	••	•••	Extreme!
paropriepustnosť povrchovej vrstvy (armovacia vrstva + omietka)	•••	••	••	••
odolnosť proti nepriaznivým podmienkam prostredia	••	••	•••	•••
efekt samočistenia	•••	•••	•••	•••
pružnosť	•	••	••	Extreme!

- dostatočná úroveň
- zvýšená úroveň
- vysoká úroveň
- Extreme! (najvyššia úroveň)



BOLIX HD EXTREME

- zatepľovaná stena
- lepidlo BOLIX US
- tepelnoizolačná doska
- rohová lišta s mriežkou
- lepidlo BOLIX KD
- sklotextilná pancierová mriežka HD 335/P
- lepidlo BOLIX KD
- sklotextilná mriežka HD 158/S/ alebo HD 174/S
- lepidlo BOLIX KD
- silikónová omietka BOLIX SIT-P
- soklová lišta

SYSTÉM MIKROBIOLOGICKEJ OCHRANY STAVIEB

Stavby sú budované a figurujú v úzko vymedzenom okolí. S ich lokalizáciou súvisí celý rad dôležitých aspektov, ktoré majú vplyv na ich projektovanie, realizáciu a neskoršie používanie. Preto si treba uvedomiť, že na každú budovu pôsobia nielen fyzikálne ale aj atmosférické a environmentálne biologické „faktory“. V okolí budov sa vyskytuje obrovské množstvo živých organizmov, z ktorých časť môže mať nepriaznivý vplyv na estetický vzhľad a životnosť budovy. Prítomnosť mikroorganizmov ako riasy, huby, lišajníky alebo mach na obvodových múroch postupne degraduje a následne poškodzuje ich vonkajšie povrchové vrstvy. Za účelom ochrany proti mikrobiologickej kontaminácii firma BOLIX vyvinula rad výrobkov na boj proti hubám, riasam a lišajníkom na fasádach budov a ochranu vonkajších povrchov proti mikrobiologickej kontaminácii. Vďaka uplatneniu špeciálne pripravených materiálov zo skupiny „complex“ dokážeme vytvoriť ochrannú a dekoračnú vonkajšiu povrchovú vrstvu budovy. Náležitý použitý systém umožňuje získať záruku od výrobcu na mikrobiologickú ochranu objektu po splnení pokynov uvedených v Inštrukcii BOLIX č. IB/02/2001.



■ PREDNOSTI:

- vysoká účinnosť
- široké spektrum pôsobenia
- rozsiahla ponuka materiálov na povrchovú ochranu
- jednoduché použitie
- okamžitý a preventívny účinok
- dlhodobá mikrobiologická ochrana budov
- bezpečné použitie a prevádzka

SYSTEM MIKROBIOLOGICKEJ OCHRANY STAVIEB

KLASIFIKÁCIA MATERIÁLOV BOLIX COMPLEX

	BOLIX GLO COMPLEX	BOLIX PRO COMPLEX	BOLIX AZ COMPLEX	BOLIX SZ	AKRYLÁTOVÉ OMIETKY BOLIX COMPLEX	
vlastnosti výrobku	typ produktu	prípravok proti hubám a riasam	prípravok na ochranu stien a striech proti mikrobiologickej agresivite	akrylátová fasádna farba na vonkajšie použitie	silikátová farba	akrylátové ometky na ručné a strojové nanášanie
	počet farieb	čirý	čirý	biela farba + 108 farebných odtieňov zo vzorkovnice BOLIX + 300 zo vzorkovnice KOLOR Spectrum a 643 farebných odtieňov zo vzorkovnice NSC	biela farba + 258 farebných odtieňov zo vzorkovnice Spektrum	108 zo vzorkovnice farebných odtieňov BOLIX + 300 zo vzorkovnice farebných odtieňov KOLOR Spectrum
	počet štruktúr	-	-	-	-	9
	dodávaná konzistencia	koncentrát	prípravená na použitie	prípravená na použitie	prípravená na použitie	prípravená na použitie
rozsah použitia	určenie	Prípravok na odstraňovanie mikrobiologickej kontaminácie na vonkajších plochách budov. Účinne odstraňuje väčšinu húb, rias, lišajníkov a machu v stavebníctve.	Impregnačný prípravok na ochranu budov proti rozširovaniu rias, húb, lišajníkov a machu. Umožňuje chrániť povrchy bez zmeny farebného odtieňa a estetiky objektu.	Farba na prípravu ochranných a dekoratívnych maliarskych náterov na vonkajších plochách budov.	Farba na prípravu ochranných a dekoratívnych maliarskych náterov na vonkajších plochách budov.	Tenkovrstvové ometky na prípravu ochranných a dekoratívnych ometiek na fasádach budov.
	typ podkladu	betónový podklad	áno	áno	áno	áno
typ podkladu	cementové, vápenno-cementové a minerálne ometky	áno	áno	áno	áno	áno
	polymérové ometky (akrylátové a silikónové)	áno	áno	áno	áno	-
	armovacia vrstva zateplovacieho systému na báze polystyrénu	áno	-	-	-	áno
	múr z keramických, kameninových a silikátových tehál	áno	áno	-	-	-
	keramická a cementová strešná krytina	áno	áno	-	-	-
	bitúmenovo-kartónové strešné dosky a asfaltová lepenka	áno	áno	-	-	-
aplikácia	základný náter	-	-	hlboko penetračný náter BOLIX N	základný náter SG kolor	základný náter BOLIX OP vo farebných odtieňoch podľa farby ometky (možnosť aplikovania náteru BOLIX O v súlade technickým listom výrobku)
	aplikácia	štetec, valček, striekanie (len pri bezvetri)	štetec, valček, striekanie (len pri bezvetri)	štetec, valček, striekanie (len pri bezvetri)	štetec, valček, striekanie (len pri bezvetri)	v závislosti od typu akrylátovej ometky (pozri kapitolu „Ometky“)
vlastnosti náteru	hydrofóbnosť	-	-	vysoká	nízka	vysoká
	odolnosť proti pôsobeniu húb, rias, machu a lišajníkov	-	vysoká	vysoká	vysoká	vysoká
	odolnosť proti premenlivým poveternostným podmienkam	-	vysoká	vysoká	vysoká	vysoká
	odolnosť proti zmyvaniu	žiadna	vysoká	vysoká	vysoká	vysoká
	odolnosť proti zašpineniu	-	v závislosti od podkladu	priemerná	priemerná	priemerná
formálno-právna dokumentácia	Certifikáty	ZN-01/B/04	PN-C-81906:2003	AT-15-2693/2011 ETA-07/0110	AT-15-2693/2011 ETA-07/0110, ETA-08/0205, AT-15-3374/2006	AT-15-2693/2011 ETA-07/0110
	Odporúčanie TSÚS	RT-ITB 1185/2010	RT-ITB 1185/2010	RT-ITB 1185/2010	RT-ITB -1185/2011	RT-ITB 1185/2010

SYSTÉM MIKROBIOLOGICKEJ OCHRANY STAVIEB



Systém mikrobiologickej ochrany budov BOLIX complex je komplex špecializovaných prípravkov určených na boj proti povrchovej mikrobiologickej kontaminácii (vyvolanej riasami, hubami, lišajníkmi alebo machom) na vonkajších povrchoch budov a ochranu fasády proti pôsobeniu mikrobiologickej agresivity. Tento systém môže byť v závislosti od miery jeho účinnosti používaný dvomi spôsobmi – preventívne a komplexne. Preventívne použitie systému sa obmedzuje na zabezpečenie podkladov bez mikrobiologickej kontaminácie a ochranu povrchu proti jej vzniku. Naopak jeho komplexné využitie je možné na zasiahnutých podkladoch za účelom odstránenia kontaminácie a zabezpečenia proti jej opätovnému vzniku. Ochranu podkladu zaisťuje vonkajšia vrstva systému, ktorá môže byť vytvorená impregnačným prípravkom, farbou alebo omietkami zo skupiny akrylátových materiálov BOLIX complex. Akrylátová farba BOLIX AZ je dodávaná v bohatej ponuke odtieňov a akrylátové omietky sú k dispozícii v rôznych farebných odtieňoch a štruktúrach, vďaka čomu použitie týchto produktov umožňuje bohatú a rôznorodú konečnú úpravu fasády. Použitie bezfarebného impregnačného prípravku umožňuje ochrániť budovu bez výrazných zmien farebného odtieňa a estetického vzhľadu objektu.

KOMPLEXNÉ POUŽITIE SYSTÉMU BOLIX COMPLEX

posúdenie stavu povrchu	odstránenie kontaminácie	primeraná príprava podkladu	ochrana povrchu
zistená mikrobiologická kontaminácia podkladu	prípravok proti riasam a hubám BOLIX GLO complex + umývanie	prípadné dodatočné spevnenie, vyrovnanie, vyhladenie a aplikácia základného náteru	akrylátový prípravok BOLIX PRO complex akrylátová farba BOLIX AZ complex silikátová farba BOLIX SZ akrylátová omietka BOLIX complex

PREVENTÍVNE POUŽITIE SYSTÉMU BOLIX COMPLEX

posúdenie stavu povrchu	primeraná príprava podkladu	ochrana povrchu
bez mikrobiologickej kontaminácie podkladu	prípadné dodatočné spevnenie, vyrovnanie, vyhladenie a aplikácia základného náteru	akrylátový prípravok BOLIX PRO complex akrylátová farba BOLIX AZ complex silikátová farba BOLIX SZ akrylátová omietka BOLIX complex

SORTIMENT

názov výrobku	spotreba	balenie	farebné odtiene	aplikácia
BOLIX GLO COMPLEX prípravok proti riasam a hubám (koncentrát)	(podľa tabuľky)	1 l	čirý	
BOLIX PRO COMPLEX prípravok na ochranu stien a striech proti mikrobiologickej agresivite	cca 0,12 - 0,20 l/m ² (v závislosti od absorpcie a drsnosti podkladu)	20 l, 5 l	čirý	
BOLIX AZ COMPLEX akrylátová farba s ochrannou vrstvou	cca 0,12 - 0,18 l/m ² (rovinný podklad) cca 0,18 - 0,28 l/m ² (drsny podklad - štruktúrálna omietka BOLIX)	18 l, 10 l	biela 300 farebných odtieňov zo vzorkovníka Spektrum a 643 so vzorkovníka NCS	
BOLIX SZ silikátová farba	cca 0,12 - 0,20 l/m ² (rovinný podklad) cca 0,20 - 0,28 l/m ² (drsny podklad - štruktúrálna omietka BOLIX)	18 l, 10 l, 5 l	biela 258 farebných odtieňov zo vzorkovníka Spektrum	len pri bezvetří
Akrylátové omietky BOLIX COMPLEX s povrchovou ochranou	v závislosti od typu akrylátovej omietky (pozri technický list výrobku)	30 kg	300 farebných odtieňov zo vzorkovníka Spektrum	

SYSTEM MIKROBIOLOGICKEJ OCHRANY STAVIEB

TECHNICKÉ ÚDAJE

názov výrobku	objemová hustota	doba schnutia	doba vytvrdzovania	teplota pri aplikovaní	skladovanie
BOLIX GLO complex	cca 1,00 kg/dm ³	12 h	–	od +10 °C do +30 °C	Skladovanie pri teplote od +5 °C do +25 °C a nepoškodenom obale do 12 mesiacov od dátumu výroby. Výrobok skladujte na mieste mimo dosahu detí.
BOLIX PRO complex	cca 1,00 kg/dm ³	2 h	24 h	od +5 °C do +25 °C	
BOLIX AZ complex	cca 1,45 kg/dm ³	2 h	24 h	od +5 °C do +25 °C	
BOLIX SZ	cca 1,50 kg/dm ³	24 h	24 h	od +10 °C do +25 °C	
akrylátové omietky BOLIX complex	v závislosti od typu akrylátovej omietky (pozri kapitolu „Omietky“)	–	v závislosti od poveternostných podmienok	od +5 °C do +25 °C	

PRÍPRAVA PODKLADU ZASIAHNUTÉHO MIKROBIOLOGICKOU AGRESIOU

Podklad nesmie byť mokry, špinavý, mastný a zaprášený. Všetky nesúdržné vrstvy (premrznuté omietky a maliarske nátery odpadajúce od podkladu) odstráňte. V prípade vysokej intenzity mikrobiologickej kontaminácie musí byť rozsah prác súvisiacich s prípravou podkladu stanovený individuálne, po vykonaní technického posúdenia objektu.

PRÍPRAVA MIKROBIOLOGICKY NEKONTAMINOVANÉHO PODKLADU

Podklad musí byť rovný, suchý a čistý, nepopraskaný, bez odlupujúcich sa maliarskych náterov, odmastený a zbavený biologickej a chemickej kontaminácie.

Ak je podkladom akrylátová omietka BOLIX, pred nanášaním prípravku povrch umyte vodou s prídavkom jemného saponátu. Používať môžete aj štetku s jemným vlasom. Proces umývania sa netýka čerstvých omietok (úplne čistých).

POZOR! Prípravok BOLIX PRO complex nepoužívajte na povrchoch pokrytých soľnými výkvetmi a na miestach výskytu chemickej agresivity. Na čerstvo vyhotovených minerálnych podkladoch (betón, cementové a vápenno-cementové omietky) môžete začať s prípravnými prácami a nanášaním prípravku BOLIX PRO complex až po uplynutí najmenej 3 - 4 týždňov od ich zhotovenia.

Príprava podkladu určeného na ošetrovanie akrylátovou farbou BOLIX AZ complex alebo akrylátovou omietkou BOLIX complex závisí od typu podkladu, jeho technického stavu a typu materiálu na konečnú úpravu. Preto v tomto prípade postupujte podľa informácií uvedených (príslušne podľa daného typu materiálu) v kapitole Farby alebo Omietky v tabuľke „Príprava podkladu“.

TECHNOLÓGIA ODSTRÁŇOVANIA MIKROBIOLOGICKEJ KONTAMINÁCIE

príprava prípravku BOLIX GLO complex

Prípravok je koncentrovaný a pred aplikáciou musí byť rozriedený vodou. Koncentrácia a riedenie musia byť prispôbené intenzite výskytu mikrobiologickej kontaminácie (podľa tabuľky na ďalšej strane). Po naliatí vody a prípravku do nádoby v primeranom pomere túto zmes veľmi dôkladne premiešajte pomalobežnou vrtáčkou s košíkovým miešadlom.



aplikácia

Prípravok nanášajte na povrch pomocou štetky s mäkkým vlasom, valčekom alebo striekaním (len pri bezvetri). Po nanosení prípravku dekontaminovaný podklad nechajte na najmenej 12 h vyzrieť (za optimálnych podmienok). Po uplynutí tejto doby dekontaminovaný povrch mechanicky vyčistite (pretrite namokro štetkou s tvrdým vlasom a umyte rozptýleným prúdom vody). V prípade veľmi intenzívnej kontaminácie (nanášanie prípravku a očistenie podkladu) zopakujte.



základné náradie

- miešadlo/pomalobežná vrtáčka s košíkovým miešadlom
- podľa použitej maliarskej techniky (štetec, valček alebo maliarska pištoľ)
- štetka s tvrdým vlasom
- zariadenie na umývanie rozptýleným prúdom vody pod tlakom












PRÍPRAVA PRÍPRAVKU BOLIX GLO COMPLEX

intenzita mikrobiologickej kontaminácie	objem prípravku	objem vody	objem hotového roztoku	výdatnosť hotového roztoku	spotreba koncentrovaného prípravku
vysoká	1.0l	0,5l	1.5l	cca 15m ²	cca 0,065 l/m ²
priemerná	1.0l	1.0l	2.0l	cca 20m ²	cca 0,050 l/m ²
nízka	1.0l	2.0l	3.0l	cca 30m ²	cca 0,035l/m ²

* pri nanášaní jednej vrstvy prípravku na hladkom a nenasiakavom podklade

SYSTÉM MIKROBIOLOGICKEJ OCHRANY STAVIEB

TECHNOLÓGIA OCHRANY PROTI VZNIKU MIKROBIOLOGICKEJ KONTAMINÁCIE

	príprava	aplikácia	základné náradie
variant 1 - farba	<p>Obal obsahuje výrobok pripravený na okamžité použitie. Celý obsah balenia priamo pred použitím dobre premiešajte pomalobežnou vrtáčkou s košíkovým miešadlom.</p> 	<p>FARBA BOLIX AZ COMPLEX/BOLIX SZ</p> <p>Natierajte vo dvoch vrstvách štetcom, valčekom alebo striekajte pištoľou pri teplote od + 10 °C do + 25 °C pre farbu BOLIX SZ a pre BOLIX AZ od + 5 °C do + 25 °C. Druhú vrstvu farby nanášajte až po vyschnutí predošlej vrstvy, čiže po uplynutí cca 2 hodín od prvého natierania.</p>   	<p>- miešadlo/pomalobežná vrtáčka s košíkovým miešadlom; - podľa použitej maliarskej techniky (štetec, valček alebo striekacia pištoľ)</p>
variant 2 - omietka	<p>Celý obsah balenia priamo pred použitím dobre premiešajte miešadlom/pomalobežnou vrtáčkou so špiralovým miešadlom, pokiaľ nedosiahnete rovnomerú konzistenciu. Po jej dosiahnutí zmes nemiešajte vzhľadom na možnosť prevzdušnenia hmoty.</p> 	<p>AKRYLÁTOVÁ ŠTRUKTÚROVANÁ OMIETKA BOLIX COMPLEX**</p> <p>Prípravú omietku BOLIX nanášajte rovnomerne v tenkej vrstve na podklad omietacím hladidlom z nehrdzavejúcej ocele. Nadbytok omietky nad hrúbku zrna stiahnite (stiahnutý materiál môžete opäť využiť po jeho opätovnom premiešaní). Následne vytvorte požadovanú štruktúru omietky, pričom zatierajte nanesenú omietku rovným plastovým hladidlom. Túto operáciu vykonávajte jemným pritlačením hladidla v rámci možnosti čo najrovnomernejšie po celej ploche.</p>  	<p>- miešadlo/pomalobežná vrtáčka s košíkovým miešadlom; - dlhé hladidlo z nehrdzavejúcej ocele na nanášanie zmesi - krátke hladidlo z nehrdzavejúcej ocele na nanášanie a vyrovnávanie omietkovej zmesi - krátke plastové hladidlo na zatieranie omietky</p>
variant 3 - prípravok	<p>Obal obsahuje výrobok pripravený na okamžité použitie. Celý obsah balenia priamo pred použitím veľmi dôkladne premiešajte miešadlom na farby s použitím miešadla/pomalobežnej vrtáčky.</p> 	<p>PRÍPRAVOK BOLIX PRO COMPLEX</p> <p>Prípravok nanášajte na podklad vo dvoch vrstvách pomocou maliarskej štetky, valčeka alebo striekacím. Druhú vrstvu prípravku aplikujte až po vyschnutí prvej vrstvy. Doba schnutia vrstvy prípravku sa môže predĺžiť v závislosti od teploty a vlhkosti vzduchu.</p>   	<p>- miešadlo/pomalobežná vrtáčka s košíkovým miešadlom; - podľa použitej maliarskej techniky (štetec, valček alebo striekacia pištoľ)</p>

** v prípade variantu 2 môžete použiť aj strojovú akrylátovú omietku vyrábanú na objednávku (technológia prípravy a aplikácie je uvedená v kapitole „Omietky“ na strane 24)

DOPLŇUJÚCE POKYNY

Za účelom náležitého použitia výrobkov si prečítajte návod na zatepľovanie č. IB/02/2001 „Odstraňovanie mikrobiologickej kontaminácie a ochrana fasád budov“ a technické listy výrobkov.

Pred použitím prípravku BOLIX PRO complex odporúčame vykonať vlastné skúšky za účelom zistenia, či nemiňa lesk a odtieň ošetrovaného povrchu.

Vzhľadom na skutočnosť, že farby a omietkové hmoty sú vyrábané z komponentov prírodného pôvodu, optimálna estetická hodnota bude dosiahnutá vyhotovením fragmentu fasády predstavujúcej samostatný celok v jednom ťahu materiálom objednaným z jednej výrobnéj dávky (pozri dátum výroby).

POZOR! Pri vykonávaní dekontaminačných a ochranných prác dodržiavajte všeobecne platné hygienické pravidlá a predpisy BOZP. Mechanické striekanie používajte len pri bezvetří. Chránite oči a pokožku. Počas prác používajte ochranný odev. Nízka teplota, zvýšená vlhkosť a nedostatočné prúdenie vzduchu predlžujú dobu schnutia farby, prípravku alebo omietky. Pred predbežným vytvrdnutím chránite čerstvý náter proti atmosférickým zrážkam a mrazu. Chránite prvky alebo povrchy, ktoré nie sú určené na ošetrovanie prípravkom a nachádzajú sa v dosahu vykonávaných prác.



PRED



PO

TENKOVRSŤOVÉ OMIETKY

Moderná omietka predstavuje vonkajšiu vrstvu steny, ktorá zohráva dôležitú úlohu pri zabezpečovaní funkčnosti budovy, jej význam je porovnateľný s úlohou, ktorú spĺňa pokožka ľudského organizmu. Omietka chráni povrch stavby pred škodlivým vplyvom klimatických podmienok (teplota, slnečné žiarenie, zrážky, chemické reakcie v podobe „kyslých dažďov“) a pred mechanickým poškodením (nárazy). Omietnutie objektu zaisťuje primeranú ochranu a funkčnosť zvyšných (nosných a izolačných) vnútorných vrstiev steny. Okrem úloh vyplývajúcich z čisto fyzikálno-chemickej ochrany stavby je základnou funkciou omietky vytváranie primeraného vzhľadu fasády.

Spoločnosť BOLIX má v ponuke 8 druhov tenkovrstvových omietok: akrylátové omietky, silikátové omietky, silikónové omietky, silikónovo-akrylátové omietky, silikátovo-silikónové, dekoračné a minerálne omietky. Omietky sú k dispozícii v širokej palete farebných odtieňov a mnohých štruktúrach, čím umožňujú ľubovoľné prispôbovanie architektonického vzhľadu objektu. Nové tenkovrstvové omietacie materiály sa vyznačujú priamou prípravou, jednoduchým a ľahkým vyhotovením, nízkou spotrebou a vysokými úžitkovými vlastnosťami.



■ PREDNOSTI:

- záruka dosiahnutia trvalých a estetických fasád
- široká paleta farebných odtieňov a štruktúr
- možnosť použitia v interiéroch a exteriéroch
- ochrana vrstvy zateplenia pred pôsobením poveternostných podmienok
- dobré mechanické vlastnosti
- trvalá pružnosť
- jednoduché vyhotovenie
- výrobky ohľaduplné k životnému prostrediu bez negatívneho vplyvu na zdravie

■ KLASIFIKÁCIA A CHARAKTERISTIKA OMIETOK ČASŤ 1

	BOLIX SIT-P silikónové s efektom perlenia	BOLIX SIT silikónové	BOLIX SI-SIT silikátovo-silikónové	BOLIX SA silikónovo- akrylátové	
názov výrobku					
vlastnosti výrobku	štruktúra	plastická ometková zmes	plastická ometková zmes	plastická ometková zmes	
	spôsob viazania	vyparovaním vody	vyparovaním vody	vyparením vody reakciou s CO ₂ z atmosféry	
	počet štruktúr	1	3	2	3
	počet farieb	258	108+300	300	108+300
rozsah použitia	v exteriéroch na minerálnych podkladoch	áno	áno	áno	áno
	v interiéroch na minerálnych podkladoch	áno	áno	áno	áno
	v kontaktných zateplovacích systémoch na báze polystyrénu	áno	áno	áno	áno
	v kontaktných zateplovacích systémoch na báze minerálnej vlny	nie	áno	nie	nie
príprava podkladu	základný náter BOLIX SIG KOLOR vo farebných odtieňoch podľa farby ometky (možnosť aplikovania náteru BOLIX SIG v súlade technickým listom výrobku)	základný náter BOLIX SIG KOLOR vo farebných odtieňoch podľa farby ometky (možnosť aplikovania náteru BOLIX SIG v súlade technickým listom výrobku)	základný náter BOLIX SIG KOLOR vo farebných odtieňoch podľa farby ometky (možnosť aplikovania náteru BOLIX SIG v súlade technickým listom výrobku)	základný náter BOLIX SIG KOLOR vo farebných odtieňoch podľa farby ometky (možnosť aplikovania náteru BOLIX SIG v súlade technickým listom výrobku)	
podmienky aplikácie a prevádzkové vlastnosti	príprava na aplikáciu	priamo pred použitím dôkladne premiešať	priamo pred použitím dôkladne premiešať	priamo pred použitím dôkladne premiešať	priamo pred použitím dôkladne premiešať
	spôsob nanášania	ručne	ručne	ručne	ručne
	doba schnutia	v závislosti od podmienok min. 48 hod			
	jednoduchosť spracovania	vysoká	vysoká	vysoká	vysoká
	prídržnosť	vysoká	vysoká	vysoká	vysoká
	poveternostné podmienky počas nanášania a schnutia ometky	stále	stále	stále	stále
vlastnosti vyhotovenej ometky	hydrofóbnosť	veľmi vysoká	veľmi vysoká	vysoká	vysoká
	priepustnosť vodnej pary	veľmi vysoká	vysoká	priemerná	priemerná
	pružnosť	veľmi vysoká	vysoká	priemerná	vysoká
	odolnosť proti poveternostným vplyvom	veľmi vysoká	vysoká	vysoká	vysoká
	odolnosť proti zašpineniu	veľmi vysoká	vysoká	vysoká	vysoká
údržba	maliarsky náter	silikónová farba BOLIX SIL silikónová farba SIL-P	silikónová farba BOLIX SIL	silikónová farba BOLIX SIL	silikónová farba BOLIX SIL
špeciálne možnosti	pri náležitom používaní sa nevyžaduje dodatočná ochrana (omietka chránená krycou vrstvou)		silikónová farba s povrchovou ochranou BOLIX SIL-complex alebo BOLIX SIL-P	pri náležitom používaní sa nevyžaduje dodatočná ochrana (omietka chránená krycou vrstvou)	
	dodatočná ochrana proti mikrobiologickej kontaminácii		silikónová farba s povrchovou ochranou BOLIX SIL-complex alebo BOLIX SIL-P		

KLASIFIKÁCIA A CHARAKTERISTIKA OMIETOK ČASŤ 2

názov výrobku	BOLIX S silikátové	BOLIX akrylátové	BOLIX MP minerálne	BOLIX DECO dekoratívne	BOLIX TM mozaikové
vlastnosti výrobku					
štruktúra	plastická ometková zmes	plastická ometková zmes	suchá ometková zmes	plastická ometková zmes	plastická ometková zmes
spôsob viazania	reakciou s CO ₂ z atmosféry	vyparovaním vody	reakciou s CO ₂ z atmosféry	vyparovaním vody	
počet štruktúr	4	9	4	2	2
počet farieb	258	108+300	biela/sivá	48	380
rozsah použitia					
v exteriéroch na minerálnych podkladoch	áno	áno	áno	áno	áno
v interiéroch na minerálnych podkladoch	áno	áno	áno	áno	áno
v kontaktných zatepľovacích systémoch na báze polystyrénu	áno	áno	áno	áno	áno
v kontaktných zatepľovacích systémoch na báze minerálnej vlny	áno	nie	áno	nie	nie
príprava podkladu					
základný náter	základný náter BOLIX SG KOLOR vo farebných odtieňoch podľa farby ometky (možnosť aplikovania náteru BOLIX SG v súlade s technickým listom výrobu)	základný náter BOLIX OP vo farebných odtieňoch podľa farby ometky (možnosť aplikovania náteru BOLIX O v súlade s technickým listom výrobu), pri ometke BOLIX TM sa používa náter BOLIX O	základný náter BOLIX OP (môžete použiť prípravok BOLIX O v súlade s technickým listom výrobu)	základný náter BOLIX OP (môžete použiť prípravok BOLIX O v súlade s technickým listom výrobu)	základný náter BOLIX OP (môžete použiť prípravok BOLIX O v súlade s technickým listom výrobu)
podmienky aplikácie a prevádzkové vlastnosti					
príprava na aplikáciu	priamo pred použitím dôkladne premiešať	priamo pred použitím dôkladne premiešať	rozmiešať vo vode (podľa popisu na obale) a dôkladne premiešať	priamo pred použitím dôkladne premiešať	priamo pred použitím dôkladne premiešať
spôsob nanášania	ručne	ručne*	ručne	strojovo - nástrekom***	ručne
doba schnutia	v závislosti od podmienok min. 48 hod	v závislosti od podmienok min. 48 hod	cca 1 deň na 1 mm hrúbky najmenej 72 hod	v závislosti od podmienok min. 24 hod	v závislosti od podmienok min. 48 hod
jednoduchosť aplikácie	vysoká	vysoká	vysoká	ťažká	priemerná
prídržnosť	vysoká	vysoká	vysoká	vysoká	vysoká
poveternostné podmienky počas nanášania a schnutia	veľmi stále	stále	stále	stále	stále
vlastnosti vyhotovenej ometky					
hydrofóbnosť	nízka	vysoká	nízka	vysoká	vysoká
priepustnosť vodnej pary	veľmi vysoká	nízka	veľmi vysoká	nízka	nízka
pružnosť	priemerná	priemerná	nízka	vysoká	vysoká
odolnosť proti poveternostným vplyvom	vysoká	vysoká	vysoká**	vysoká	vysoká
odolnosť proti zašpineniu	vysoká	priemerná	vysoká**	priemerná	vysoká
údržba					
maliarsky náter	silikátová farba BOLIX SZ	akrylátová farba BOLIX AZ	akrylátová farba BOLIX AZ (okrem zatepľovacích systémov s minerálnou vlnou)	lazúra BOLIX DECO	nemaľovať (možnosť impregnácie prípravkom BOLIX OM)
možnosti					
dodatková ochrana proti mikrobiologickej kontaminácii	pri náležitom používaní sa nevyžaduje dodatková ochrana	akrylátová farba s ochrannou vrstvou BOLIX AZ complex alebo číry prípravok BOLIX PRO complex	farby bolix SIL complex, AZ complex, SIL-P, SZ alebo číry prípravok BOLIX PRO complex (výlučne pre zatepľovacie systémy na báze polystyrénu)	pri náležitom používaní sa nevyžaduje dodatková ochrana	

* vybrané typy ometiek sa môžu nanášať mechanicky (nástrekom)

** po pomalovaní fasádnou farbou

*** možná ručná aplikácia pri vybraných typoch ometiek podľa pokynov

OMIETKY

/// SIT-P – SILIKÓNOVÁ OMIETKA S EFEKTOM PERLENIA //



Silikónová omietka s efektom perlenia. Služi na dekoratívne a ochranné tenkovrstvové omietanie vo vnútornom a vonkajšom prostredí. Omietka je extrémne odolná (najmä v kombinácii s disperzným lepidlom BOLIX KD) proti nárazom a nepriaznivým poveternostným podmienkam ako vietor, UV žiarenie, ozón a kyslé dažde. Vďaka použitiu najkvalitnejších surovín má tiež väčšiu odolnosť a mimoriadnu hydrofóbnosť, čo má vplyv na jej schopnosť samočistenia fasády.

SORTIMENT

názov omietky	štruktúra	zrornosť	spotreba	balenie	farebné odtiene	aplikácia
BOLIX SIT-P 1,5 KA Silikónová omietka s efektom perlenia na ručné nanášanie	zatieraná	cca 1,5 mm	2,2–2,5 kg/m ²	30 kg	258 farebných odtieňov zo vzorkovníka Spektrum	

TECHNICKÉ ÚDAJE

názov omietky	objemová hustota	doba skladovania
BOLIX SIT-P 1,5 KA	cca 1,8 kg/dm ³	pri teplote od +5 °C do +25 °C do 12 mesiacov od dátumu výroby uvedeného na obale

PRÍPRAVA PODKLADU

typ	popis	prípravné práce	základný náter
klasický minerálny podklad	primerane pripravený (únosný, rovný, suchý a hladký)	Skontrolujte a vyčistite od antiadhéznych látok (prach, masť, spráš a bitúmenové látky) a skontrolujte či nedochádza k chemickej alebo biologickej kontaminácii (v prípade ich výskytu postupujte podľa individuálnej potreby).	Po vytvrdnutí a vyschnutí lepidla ošetrte základným náterom BOLIX SIG KOLOR** (môžete použiť prípravok BOLIX SIG v súlade s technickým listom výrobcu). Pri použití lepidla KD nie je nutné používať základný náter pod omietky.
	s menšími úbytkami a nerovnosťami (do 5 mm)	Vyrovnať a vyhladať lepiacou stierkou BOLIX U stuženou sklotextilnou mriežkou.*	
	s veľkými úbytkami a nerovnosťami (od 5 do 15 mm)	Nerovnosti vyrovnajte vyrovnávacou opravňou maltou BOLIX W a celok vystierkujte lepiacou stierkou BOLIX U vystuženou sklotextilnou mriežkou.*	
armovacia vrstva zatepľovacieho systému	systém BOLIX HD	Vykonať v súlade s technológiou realizácie vybraného systému podľa návodu na zatepľovanie BOLIX č. IB/01/2001.	

* miesto sivej lepiacej malty BOLIX U môžete v závislosti od potrieb použiť lepiacu maltu BOLIX KD, BOLIX UZ, BOLIX US alebo BOLIX UZB

** pod silikónové omietky BOLIX sa odporúča používať základný náter BOLIX SIG KOLOR vo farebných odtieňoch podľa farby omietok

POZOR! Na nových minerálnych podkladoch (betón, cementové a vápenno-cementové omietky) môžete začať s prípravnými prácami a nanášaním silikónovej zmesi po min. 3 - 4 týždňoch od zhotovenia podkladu.

TECHNOLÓGIA APLIKÁCIE SILIKÓNOVEJ OMIETKY

príprava zmesi	nanášanie zmesi	súprava základného náradia
<p>Celý obsah balenia priamo pred použitím dobre premiešajte pomalobežnou vrtáčkou s košíkovým miešadlom, pokým nedosiahnete rovnomerú konzistenciu. Po jej dosiahnutí zmes nemiešajte vzhľadom na možnosť prevzdušnenia hmoty.</p>	<p>Prípravenú omietkovú zmes nanášajte rovnomerne v tenkej vrstve na podklad hladidlom z nehrdzavejúcej ocele. Následne krátkym hladidlom z nehrdzavejúcej ocele stiahnite nadbytok omietky nad hrúbku kamennej drviný v omietkovej zmesi (stiahnutý materiál môžete opäť využiť po jeho opätovnom premiešaní). Požadovanú štruktúru dosiahnete zatieraním nanesej omietky rovným plastovým hladidlom (v súlade s popisom na balení omietky). Túto operáciu vykonávajú jemným pritlačením hladidla v rámci možnosti čo najrovnomernejšie po celej ploche fasády.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - miešadlo/pomalobežná vrtáčka s košíkovým miešadlom - dlhé hladidlo z nehrdzavejúcej ocele na nanášanie zmesi - krátke hladidlo z nehrdzavejúcej ocele na nanášanie a vyrovnávanie omietkovej zmesi - krátke plastové hladidlo na zatieranie omietky

DOPLŇUJÚCE POKYNY

Omietacie práce nevykonávajte počas zrážok a na povrchoch vystavených intenzívnemu a priamemu pôsobeniu slnka alebo vetra. Proces prípravy a nanášania omietkovej hmoty musí prebiehať pri okolitej teplote od +5 °C do +25 °C. Čerstvo nanesenú omietku chráňte proti zrážkam a pôsobeniu teploty pod +5 °C až do jej vytvrdnutia. Nízka teplota, zvýšená vlhkosť a nedostatočné prúdenie vzduchu predlžujú dobu schnutia omietky. Vzhľadom na skutočnosť, že omietkové hmoty sú vyrábané z komponentov prírodného pôvodu, optimálna estetická hodnota bude dosiahnutá vyhotovením fragmentu fasády predstavujúceho samostatný celok v jednom ťahu s jednorazovo objednaným materiálom. Vzhľadom na zvýšenú absorpciu slnečného žiarenia (tepelného a ultrafialového) a zvýšené riziko zníženia estetických a prevádzkových vlastností vyhotovenej omietky neodporúčame používať tmavé farby na veľkých plochách fasád vystavených pôsobeniu slnka.

Za účelom náležitého použitia výrobku si prečítajte návod na zatepľovanie BOLIX č. IB/01/2001 a technické listy výrobkov.

OMIETKY

/// BOLIX SIT – SILIKÓNOVÉ OMIETKY ///



Služi na dekoračné a ochranné tenkovrstvové omietanie vo vnútornom a vonkajšom prostredí. Vytvára trvalú, hydrofóbnu omietku s vysokou elasticitou a paropriepustnosťou, odolnou proti nečistotám a poveternostným vplyvom. Používa sa v kontaktných zateplovacích systémoch na báze polystyrénu aj minerálnej vlny a na rovných a primerane pripravených minerálnych podkladoch (betón, cementové a vápenno-cementové omietky).

■ SORTIMENT

názov omietky	štruktúra	zrornosť	spotreba	balenie	farebné odtiene	aplikácia
BOLIX SIT 1,5 KA silikónová omietka na ručné nanášanie	zatievaná	cca 1,5 mm	2,5-3,0 kg/m ²	30 kg	108 farebných odtieňov 300 farebných odtieňov zo vzorkovníka Spektrum	
BOLIX SIT 2 KA silikónová omietka na ručné nanášanie	zatievaná	cca 2,0 mm	3,0-3,5 kg/m ²	30 kg		
BOLIX SIT 2 R silikónová omietka na ručné nanášanie	ryhovaná	cca 2,5 mm	3,0-3,5 kg/m ²	30 kg		

■ TECHNICKÉ ÚDAJE

názov omietky	objemová hustota	doba skladovania
BOLIX SIT 1,5 KA	cca 1,90 kg/dm ³	pri teplote od +5 °C do +25 °C do 12 mesiacov od dátumu výroby uvedeného na obale
BOLIX SIT 2 KA	cca 1,80 kg/dm ³	
BOLIX SIT 2 R	cca 1,90 kg/dm ³	

■ PRÍPRAVA PODKLADU

typ	popis	prípravné práce	základný náter
klasický minerálny podklad	primerane pripravený (únosný, rovný, suchý a hladký)	Skontrolujte a vyčistite od antiadhéznych látok (prach, masť, spráš a bitúmenové látky) a skontrolujte či nedochádza k chemickej alebo biologickej kontaminácii (v prípade ich výskytu postupujte podľa individuálnej potreby).	Po vytvrdnutí a vyschnutí lepidla ošetrite základným náterom BOLIX SIG KOLOR** (môžete použiť prípravok BOLIX SIG v súlade s technickým listom výroby).
	s menšími úbytkami a nerovnosťami (do 5 mm)	Vyrovnajte a vyhladte lepiacou stierkou BOLIX U stuženou sklotextílnou mriežkou.*	
	s veľkými úbytkami a nerovnosťami (od 5 do 15 mm)	Nerovnosti vyrovnajte vyrovnávacou opravňovú maltou BOLIX W a celok vystierajte lepiacou stierkou BOLIX U vystuženou sklotextílnou mriežkou.*	
armovacia vrstva zateplacieho systému	systém BOLIX S systém BOLIX W	Vykonat' v súlade s technológiou realizácie vybraného systému podľa návodu na zateplovanie BOLIX č. IB/01/2001.	

* miesto sivej lepiacej malty BOLIX U môžete v závislosti od potrieb použiť lepiacu maltu BOLIX UZ, BOLIX WM, BOLIX US alebo BOLIX UZB

** pod silikónové omietky BOLIX sa odporúča používať základný náter BOLIX SIG KOLOR vo farebných odtieňoch podľa farby omietok

POZOR! Na nových minerálnych podkladoch (betón, cementové a vápenno-cementové omietky) môžete začať s prípravnými prácami a nanášaním silikónovej zmesi po min. 3 - 4 týždňoch od zhotovenia podkladu.

OMIETKY

/// BOLIX SIT – SILIKÓNOVÉ OMIETKY ///

■ SORTIMENT

ručne nanášaná štruktúrálna omietka

príprava zmesi

Celý obsah balenia priamo pred použitím dobre premiešajte pomalobežnou vrtáčkou s košíkovým miešadlom, pokiaľ nedosiahnete rovnomerú konzistenciu. Po jej dosiahnutí zmes nemiešajte vzhľadom na možnosť prevzdušnenia hmoty.



nanášanie zmesi

Prípravenú omietkovú zmes nanášajte rovnomerne v tenkej vrstve na podklad omietacím hladidlom z nehrdzavejúcej ocele. Následne krátkym hladidlom z nehrdzavejúcej ocele stiahnite nadbytok omietky nad hrúbku kamennej drviny v omietkovej zmesi (stiahnutý materiál môžete opäť využiť po jeho opätovnom premiešaní). Požadovanú štruktúru dosiahnete zatieraním nanesej omietky rovným plastovým hladidlom (v súlade s popisom na balení omietky). Túto operáciu vykonávajte jemným pritlačením hladidla v rámci možnosti čo najrovnomernejšie po celej ploche fasády.



súprava základného náradia

- miešadlo/pomalobežná vrtáčka s košíkovým miešadlom
- dlhé hladidlo z nehrdzavejúcej ocele na nanášanie zmesi
- krátke hladidlo z nehrdzavejúcej ocele na nanášanie a vyrovnanie omietkovej zmesi
- krátke plastové hladidlo na zatieranie omietky

DOPLŇUJÚCE POKYNY

Omietacie práce nevykonávajte počas zrážok a na povrchoch vystavených intenzívnemu a priamemu pôsobeniu slnka alebo vetra. Proces prípravy a nanášania omietkovej hmoty musí prebiehať pri okolitej teplote od + 5 °C do + 25 °C. Čerstvo nanesenú omietku chráňte proti zrážkam a pôsobeniu teploty pod + 5 °C až do jej vytvrdnutia. Nízka teplota, zvýšená vlhkosť a nedostatočné prúdenie vzduchu predlžujú dobu schnutia omietky. Vzhľadom na skutočnosť, že omietkové hmoty sú vyrábané z komponentov prírodného pôvodu, optimálna estetická hodnota bude dosiahnutá vyhotovením fragmentu fasády predstavujúceho samostatný celok v jednom ťahu s jednorazovo objednaným materiálom. Vzhľadom na zvýšenú absorpciu slnečného žiarenia (tepelného a ultrafialového) a zvýšené riziko zníženia estetických a prevádzkových vlastností vyhotovenej omietky neodporúčame používať tmavé farby na veľkých plochách fasád vystavených pôsobeniu slnka.

Za účelom náležitého použitia výrobku si prečítajte návod na zatepľovanie BOLIX č. IB/01/2001 a technické listy výrobkov.



OMIETKY

/// BOLIX SI-SIT – SILIKÁTOVO-SILIKÓNOVÉ OMIETKY ///



Silikátovo-silikónové omietky BOLIX sa používajú na dekoratívne a ochranné tenkovrstvové omietanie v interiéri a exteriéri. Sú používané v kontaktných zateplovacích systémoch na báze polystyrénu a na rovných primerane pripravených minerálnych podkladoch (betón, cementové a vápenno-cementové omietky). Tvoria trvalú omietku s veľmi nízkou povrchovou nasiakavosťou, zvýšenou elasticitou a paropriepustnosťou, odolnú proti nečistotám a poveternostným vplyvom.

■ SORTIMENT

názov omietky	štruktúra	zrornosť	spotreba	balenie	farebné odtiene	aplikácia
BOLIX SI-SIT 1,5 KA silikátovo-silikónová omietka na ručné nanášanie	zatieraná	cca 1,5 mm	2,2–2,5 kg/m ²	30 kg	300 farebných odtieňov zo vzorkovníka Spektrum	
BOLIX SI-SIT 2 KA silikátovo-silikónová omietka na ručné nanášanie	zatieraná	cca 2 mm	3,0-3,5 kg/m ²	30 kg		

■ TECHNICKÉ ÚDAJE

názov omietky	objemová hustota	doba skladovania
BOLIX SI-SIT 1,5 KA BOLIX SI-SIT 2 KA	cca 1,80 kg/dm ³	pri teplote od + 5 °C do + 25 °C do 12 mesiacov od dátumu výroby uvedeného na obale

■ PRÍPRAVA PODKLADU

typ	popis	prípravné práce	základný náter
klasický minerálny podklad	primerane pripravený (únosný, rovný, suchý a hladký)	Skontrolujte a vyčistite od antiadhézných látok (prach, masnota, spráš a bitúmenové látky) a skontrolujte či nedochádza k chemickej alebo biologickej kontaminácii (v prípade ich výskytu postupujte podľa individuálnej potreby).	Po vytvrdnutí a vyschnutí lepidla ošetrte základným náterom BOLIX SIG KOLOR** (môžete použiť prípravok BOLIX SIG v súlade s technickým listom výrobku).
	s menšími úbytkami a nerovnosťami (do 5 mm)	Vyrovňajte a vyhladte lepiacou stierkou BOLIX U stuzenou sklotextilnou mriežkou.*	
	s veľkými úbytkami a nerovnosťami (od 5 do 15 mm)	Nerovnosti vyrovnajte vyrovnávacou opravou maltou BOLIX W a celok vystierajte lepiacou stierkou BOLIX U vystuženou sklotextilnou mriežkou.*	
armovacia vrstva zateplovacieho systému	systém BOLIX	Vykonať v súlade s technológiou realizácie vybraného systému podľa návodu na zatepovanie BOLIX č. IB/01/2001.	

* miesto sivej lepiacej malty BOLIX U môžete v závislosti od potrieb použiť lepiacu maltu BOLIX UZ, BOLIX US alebo BOLIX UZB

** pod silikátovo-silikónové omietky BOLIX sa odporúča používať základný náter BOLIX SIG KOLOR vo farebných odtieňoch podľa farby omietok

! POZOR! Na nových minerálnych podkladoch (betón, cementové a vápenno-cementové omietky) môžete začať s prípravnými prácami a nanášaním omietkovej zmesi po min. 3 - 4 týždňoch od zhotovenia podkladu.

■ TECHNOLÓGIA APLIKÁCIE SILIKÁTOVO-SILIKÓNovej OMIETKY

príprava zmesi	nanášanie zmesi	súprava základného náradia
<p>Celý obsah balenia priamo pred použitím dobre premiešajte pomalobežnou vrtáčkou s košíkovým miešadlom, pokiaľ nedosiahnete rovnomerú konzistenciu. Po jej dosiahnutí zmes nemiešajte vzhľadom na možnosť prevzdušnenia hmoty.</p>	<p>Pripravenú omietkovú zmes nanášajte rovnomerne v tenkej vrstve na podklad omietacím hladidlom z nehrdzavejúcej ocele. Následne krátkym hladidlom z nehrdzavejúcej ocele stiahnite nadbytok omietky nad hrúbku kamennej drvin v omietkovej zmesi (stiahnutý materiál môžete opäť využiť po jeho opätovnom premiešaní). Požadovanú štruktúru dosiahnete zatieraním nanesej omietky rovným plastovým hladidlom (v súlade s popisom na balení omietky). Túto operáciu vykonávajte jemným pritlačením hladidla v rámci možnosti čo najrovnomernejšie po celej ploche fasády.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - miešadlo/pomalobežná vrtáčka s košíkovým miešadlom - dlhé hladidlo z nehrdzavejúcej ocele na nanášanie zmesi - krátke hladidlo z nehrdzavejúcej ocele na nanášanie a vyrovnávanie omietkovej zmesi - krátke plastové hladidlo na zatieranie omietky

DOPLŇUJÚCE POKYNY

Omietacie práce nevykonávajte počas zrážok a na povrchoch vystavených intenzívnemu a priamemu pôsobeniu slnka alebo vetra. Proces prípravy a nanášania omietkovej hmoty musí prebiehať pri okolitej teplote od + 5 °C do + 25 °C. Čerstvo nanesenú omietku chráňte proti zrážkam a pôsobeniu teploty pod + 5 °C až do jej vytvrdnutia. Nízka teplota, zvýšená vlhkosť a nedostatočné prúdenie vzduchu predlžujú dobu schnutia omietky. Vzhľadom na skutočnosť, že omietkové hmoty sú vyrábané z komponentov prírodného pôvodu, optimálna estetická hodnota bude dosiahnutá vyhotovením fragmentu fasády predstavujúceho samostatný celok v jednom ťahu s jednorazovo objednaným materiálom. Vzhľadom na zvýšenú absorpciu slnečného žiarenia (tepelného a ultrafialového) a zvýšené riziko zničenja estetických a prevádzkových vlastností vyhotovenej omietky neodporúčame používať tmavé farby na veľkých plochách fasád vystavených pôsobeniu slnka.

Za účelom náležitého použitia výrobku si prečítajte návod na zatepovanie BOLIX č. IB/01/2001 a technické listy výrobkov.

OMIETKY

/// BOLIX SA – SILIKÓNOVO-AKRYLÁTOVÉ OMIETKY //////////////////////////////////////



Služi na dekorčné a ochranné tenkovrstvové omietanie vo vnútornom a vonkajšom prostredí. Vytvára trvalú, hydrofóbnu omietku s vysokou elasticitou a paropriepustnosťou, odolnou proti nečistotám a poveternostným vplyvom. Používa sa v kontaktných zatepľovacích systémoch na báze polystyrénu a na rovných a primerane pripravených minerálnych podkladoch (betón, cementové a vápenno-cementové omietky).

■ SORTIMENT

názov omietky	štruktúra	zrornosť	spotreba	balenie	farebné odtiene	aplikácia
BOLIX SA 1,5 KA silikónovo-akrylátová omietka na ručné nanášanie	zatieraná	cca 1,5 mm	2,2 - 3,0 kg/m ²	30 kg	108 farebných odtieňov 300 farebných odtieňov zo vzorkovníka Spektrum	
BOLIX SA 2 KA silikónovo-akrylátová omietka na ručné nanášanie	zatieraná	cca 2,0 mm	3,0 - 3,5 kg/m ²	30 kg		
BOLIX SA 2 R silikónovo-akrylátová omietka na ručné nanášanie	ryhovaná	cca 2,5 mm	3,0 - 3,5 kg/m ²	30 kg		

■ TECHNICKÉ ÚDAJE

názov omietky	objemová hustota	doba skladovania
BOLIX SA 1,5 KA	cca 1,90 kg/dm ³	pri teplote od +5 °C do +25 °C do 12 mesiacov od dátumu výroby uvedeného na obale
BOLIX SA 2 KA	cca 1,80 kg/dm ³	
BOLIX SA 2 R	cca 1,90 kg/dm ³	

■ PRÍPRAVA PODKLADU

typ	popis	prípravné práce	základný náter
klasický minerálny podklad	primerane pripravený (únosný, rovný, suchý a hladký)	Skontrolujte a vyčistite od antiadhéznych látok (prach, masť, spráš a bitúmenové látky) a skontrolujte či nedochádza k chemickej alebo biologickej kontaminácii (v prípade ich výskytu postupujte podľa individuálnej potreby).	Po vytvrdnutí a vyschnutí lepidla ošetrite základným náterom BOLIX SIG KOLOR** (môžete použiť prípravok BOLIX SIG v súlade s technickým listom výrobku).
	s menšími úbytkami a nerovnosťami (do 5 mm)	Vyrovajte a vyhladte lepiacou stierkou BOLIX U stuženou sklotextilnou mriežkou.*	
s veľkými úbytkami a nerovnosťami (od 5 do 15 mm)	Nerovnosti vyrovnajte vyrovnávacou opravňovou maltou BOLIX W a celok vystierajte lepiacou stierkou BOLIX U vystuženou sklotextilnou mriežkou.*		
armovaná vrstva zatepľovacieho systému	zatepľovací systém BOLIX S	Vykonať v súlade s technológiou realizácie vybraného systému podľa návodu na zatepľovanie BOLIX č. IB/01/2001.	

* miesto sivej lepiacej malty BOLIX U môžete v závislosti od potrieb použiť lepiacu maltu BOLIX UZ, BOLIX US alebo BOLIX UZB

** pod silikónovo-akrylátové omietky BOLIX sa odporúča používať základný náter BOLIX SIG KOLOR vo farebných odtieňoch podľa farby omietok

! POZOR! Na nových minerálnych podkladoch (betón, cementové a vápenno-cementové omietky) môžete začať s prípravnými prácami a nanášaním omietkovej zmesi po min. 3 - 4 týždňoch od zhotovenia podkladu.

OMIETKY

/// BOLIX SA – SILIKÓNOVO-AKRYLÁTOVÉ OMIETKY ///

■ TECHNOLÓGIA APLIKÁCIE SILIKÓNOVO-AKRYLÁTOVEJ OMIETKY

príprava zmesi

Celý obsah balenia priamo pred použitím dobre premiešajte pomalobežnou vrtáčkou s košíkovým miešadlom, pokiaľ nedosiahnete rovnomerú konzistenciu. Po jej dosiahnutí zmes nemiešajte vzhľadom na možnosť prevzdušnenia hmoty.



nanášanie zmesi

Prípravenú omietkovú zmes nanášajte rovnomerne v tenkej vrstve napodklad omietacím hladidlom z nehrdzavejúcej ocele. Následne krátkym hladidlom z nehrdzavejúcej ocele stiahnite nadbytok omietky nad hrúbku kamennej drviny v omietkovej zmesi (stiahnutý materiál môžete opäť využiť po jeho opätovnom premiešaní). Požadovanú štruktúru dosiahnete zatieraním nanesej omietky rovným plastovým hladidlom (v súlade s popisom na balení omietky). Túto operáciu vykonávajte jemným pritlačením hladidla v rámci možnosti čo najrovnomernejšie po celej ploche fasády.



súprava základného náradia

- miešadlo/pomalobežná vrtáčka s košíkovým miešadlom
- dlhé hladidlo z nehrdzavejúcej ocele na nanášanie zmesi
- krátke hladidlo z nehrdzavejúcej ocele na nanášanie a vyrovnávanie omietkovej zmesi
- krátke plastové hladidlo na zatieranie omietky

DOPLŇUJÚCE POKYNY

Omietacie práce nevykonávajte počas zrážok a na povrchoch vystavených intenzívnemu a priamemu pôsobeniu slnka alebo vetra. Proces prípravy a nanášania omietkovej hmoty musí prebiehať pri okolitej teplote od + 5 °C do + 25 °C. Čerstvo nanesenú omietku chráňte proti zrážkam a pôsobeniu teploty pod + 5 °C až do jej vytvrdnutia. Nízka teplota, zvýšená vlhkosť a nedostatočné prúdenie vzduchu predlžujú dobu schnutia omietky. Vzhľadom na skutočnosť, že omietkové hmoty sú vyrábané z komponentov prírodného pôvodu, optimálna estetická hodnota bude dosiahnutá vyhotovením fragmentu fasády predstavujúceho samostatný celok v jednom ťahu s jednorazovo objednaným materiálom. Vzhľadom na zvýšenú absorpciu slnečného žiarenia (tepelného a ultrafialového) a zvýšené riziko zníženia estetických a prevádzkových vlastností vyhotovenej omietky neodporúčame používať tmavé farby na veľkých plochách fasád vystavených pôsobeniu slnka.

Za účelom náležitého použitia výrobku si prečítajte návod na zatepľovanie BOLIX č. IB/01/2001 a technické listy výrobkov.



OMIETKY

/// BOLIX S – SILIKÁTOVÉ OMIETKY ///



Slúžia na dekoráčn a ochranné tenkovrstvové omietanie vo vnútornom a vonkajšom prostredí. Umožňujú vyhotovenie trvalého a pružného náteru v rôznych faktúrach a širokej palety farieb. Tvoria vrstvu trvale zviazanú s podkladom s vysokou priepustnosťou vodnej pary a odolnosťou proti premenlivým poveternostným podmienkam. Používajú sa v kontaktných zatepľovacích systémoch na báze polystyrénu aj minerálnej vlny a na rovných a primerane pripravených minerálnych podkladoch (betón, cementové a vápenno-cementové omietky). Vzhľadom na svoj minerálny charakter sú často používané pri ochrane a renovácii historických objektov.

■ SORTIMENT

názov omietky	štruktúra	zrornosť	spotreba	balenie	farebné odtiene	aplikácia
BOLIX S1 KA silikátová omietka na ručné nanášanie	zatieraná	cca 1,0 mm	2,2 - 3,0 kg/m ²	30 kg	258 farebných odtieňov zo vzorkovníka Spektrum	
BOLIX S1,5 KA silikátová omietka na ručné nanášanie	zatieraná	cca 1,5 mm	2,2 - 3,0 kg/m ²	30 kg		
BOLIX S2 KA silikátová omietka na ručné nanášanie	zatieraná	cca 2,0 mm	3,0 - 3,5 kg/m ²	30 kg		
BOLIX S2 R silikátová omietka na ručné nanášanie	ryhovaná	cca 2,5 mm	3,0 - 3,5 kg/m ²	30 kg		

■ TECHNICKÉ ÚDAJE

názov omietky	objemová hustota	doba skladovania
BOLIX S1 KA	cca 1,75 kg/dm ³	pri teplote od + 5 °C do + 25 °C do 12 mesiacov od dátumu výroby uvedeného na obale
BOLIX S1,5 KA	cca 1,73 kg/dm ³	
BOLIX S2 KA	cca 1,70 kg/dm ³	
BOLIX S2 R	cca 1,70 kg/dm ³	

■ PRÍPRAVA PODKLADU

typ	popis	prípravné práce	základný náter
klasický minerálny podklad	primerane pripravený (únosný, rovný, suchý a hladký)	Skontrolujte a vyčistite od antiadhézných látok (prach, masť, spráš a bitúmenové látky) a skontrolujte či nedochádza k chemickej alebo biologickej kontaminácii (v prípade ich výskytu postupujte podľa individuálnej potreby).	Po vytvrdnutí a vyschnutí lepidla ošetrite základným náterom BOLIX SG KOLOR** (môžete použiť prípravok BOLIX SG v súlade s technickým listom výrobu).
	s menšími úbytkami a nerovnosťami (do 5 mm)	Vyrovňajte a vyhladte lepiacou stierkou BOLIX U stuženou sklotextilnou mriežkou.*	
s veľkými úbytkami a nerovnosťami (od 5 do 15 mm)	Nerovnosti vyrovnajte vyrovnávacou opravou maltou BOLIX W a celok vystierajte lepiacou stierkou BOLIX U vystuženou sklotextilnou mriežkou.*		
armovacia vrstva zatepľovacieho systému	systém BOLIX S systém BOLIX W	Vykonať v súlade s technológiou realizácie vybraného systému podľa návodu na zatepľovanie BOLIX č. IB/01/2001.	

* miesto sivej lepiacej malty BOLIX U môžete v závislosti od potrieb použiť lepiacu maltu BOLIX WM, BOLIX UZ, BOLIX US alebo BOLIX UZB.

** pod silikónové omietky BOLIX sa odporúča používať základný náter BOLIX SG KOLOR vo farebných odtieňoch podľa farby omietok

! POZOR! Na nových minerálnych podkladoch (betón, cementové a vápenno-cementové omietky) môžete začať s prípravnými prácami a nanášaním omietkovej zmesi po min. 3 - 4 týždňoch od zhotovenia podkladu.

OMIETKY

/// BOLIX S – SILIKÁTOVÉ OMIETKY ///

■ TECHNOLOGIA APLIKÁCIE SILIKÁTOVEJ OMIETKY

príprava zmesi

Celý obsah balenia priamo pred použitím dobre premiešajte pomalobežnou vrtačkou s košíkovým miešadlom, pokiaľ nedosiahnete rovnomerú konzistenciu. Po jej dosiahnutí zmes nemiešajte vzhľadom na možnosť prevzdušnenia hmoty.



nanášanie zmesi

Silikátovú ometku nanášajte na podklad ošetrený základným náterom po úplnom vyschnutí základného náteru (najmenej po 24 h od použitia prípravku). Pripravenú ometkovú zmes nanášajte rovnomerne v tenkej vrstve na podklad hladkým hladidlom z nehrdzavejúcej ocele. Nadbytok ometky nad hrúbku zrna v zmesi stiahnite (stiahnutý materiál môžete opäť využiť po jeho opätovnom premiešaní). Následne vytvorte požadovanú štruktúru, pričom zatierajte nanosenú ometku rovným plastovým hladidlom (pohybmi popísanými na balení ometky). Túto operáciu vykonávajte jemným pritlačením hladidla v rámci možnosti čo najrovnomernejšie po celej ploche fasády.



súprava základného náradia

- miešadlo/pomalobežná vrtačka s košíkovým miešadlom
- dlhé hladidlo z nehrdzavejúcej ocele na nanášanie zmesi
- krátke hladidlo z nehrdzavejúcej ocele na nanášanie a vyrovnanie ometkovej zmesi
- krátke plastové hladidlo na zatieranie ometky

ručne nanášaná štruktúrálna ometka

DOPLŇUJÚCE POKYNY

Počas aplikácie a schnutia silikátovej ometky musí prevládať nedaždivé počasie a okolitá teplota od +10°C do +25°C a stála vlhkosť vzduchu (približne 55 ÷ 65 %). Príliš vysoká vlhkosť a príliš nízka teplota podstatne predlžujú dobu vyzrievania ometky. Premennivé počasie počas aplikácie a schnutia ometky môže vyvolať farebné zmeny. Ometacie práce nevykonávajte na povrchoch vystavených priamemu pôsobeniu slnečného žiarenia a silného vetra. „Čerstvá“ ometka musí byť po nanesení na podklad chránená proti príliš rýchlemu vysychaniu, nakoľko jej neprimerané vysušenie znižuje odolnosť a životnosť nanesej ometky. Silikátová ometka má alkalickú reakciu, preto pri jej aplikovaní chráňte oči a pokožku.

Vzhľadom na skutočnosť, že ometkové hmoty sú vyrábané z komponentov prírodného pôvodu, optimálna estetická hodnota bude dosiahnutá vyhotovením fragmentu fasády predstavujúceho samostatný celok v jednom ťahu s jednorazovo objednaným materiálom. Vzhľadom na zvýšenú absorpciu slnečného žiarenia (tepelného a ultrafialového) a zvýšené riziko zníženia estetických a prevádzkových vlastností vyhotovenej ometky neodporúčame používať tmavé farby na veľkých plochách fasád vystavených pôsobeniu slnka.

Za účelom náležitého použitia výrobku si prečítajte návod na zatepľovanie č. IB/01/2001 a technické listy výrobkov.



OMIETKY

/// BOLIX – AKRYLÁTOVÉ OMIETKY ///



Slúžia na dekoráčn a ochranné tenkovrstvové omietanie vo vnútornom a vonkajšom prostredí. V ponuke máme dva typy omietok: klasickú štruktúrovanú a mozaiková. Štruktúrovaná omietka je dostupná v bohatej palete štruktúr a je charakteristická jednoliatymi, čistými tónmi farieb, vďaka čomu predstavuje ideálny materiál na architektonickú úpravu konečného vzhľadu objektu. Akrylátové omietky sú používané v kontaktných zatepľovacích systémoch na báze polystyrénu a taktiež na rovných a primerane pripravených minerálnych podkladoch (betón, cementové a vápenno-cementové omietky). Vyznačujú sa celým radom predností ako napríklad: vysoká farebná stálosť, vysoká pružnosť a pevnosť, optimálna prídržnosť, jednoduché a ľahké nanášanie, zvýšená odolnosť proti vlhkosti. Všetky akrylátové omietky BOLIX sú ponúkané aj v obohatenej verzii, ktorá predstavuje súčasť systému mikrobiologickej ochrany budov BOLIX complex.

■ SORTIMENT

	názov omietky	štruktúra	zrornosť	spotreba	balenie	farebné odtiene	aplikácia
štruktúrované omietky	BOLIX R akrylátová omietka na ručné nanášanie	ryhovaná	cca 2,5 mm	3,0 - 3,5 kg/m ²	30 kg	108 farebných odtieňov 300 farebných odtieňov zo vzorkovníka Spektrum biela farba	
	BOLIX RS akrylátová omietka na ručné nanášanie	ryhovaná	cca 1,5 mm	2,0 - 2,5 kg/m ²	30 kg		
	BOLIX KA akrylátová omietka na ručné nanášanie	zatieraná	cca 2,0 mm	3,0 - 3,5 kg/m ²	30 kg		
	BOLIX KA 1,5 akrylátová omietka na ručné nanášanie	zatieraná	cca 1,5 mm	2,5 - 3,0 kg/m ²	30 kg		
	BOLIX KA 1 akrylátová omietka na ručné nanášanie	zatieraná	cca 1,0 mm	1,8 - 2,2 kg/m ²	30 kg		
	BOLIX TU akrylátová omietka na ručné nanášanie	nepravidelná	cca 2,5 mm	3,0 - 3,5 kg/m ²	30 kg		
strojové štruktúrované omietky*	BOLIX MS akrylátová omietka na strojové nanášanie**	kropená	cca 1,0 mm	3,0 - 3,5 kg/m ²	30 kg	 pri bezvetří	

* kalkulácia a vyhotovenie mechanicky nanášanaj štruktúrovanej omietky len na objednávku

** tovar k dispozícii na objednávku

■ TECHNICKÉ ÚDAJE

názov omietky	objemová hustota	doba skladovania
BOLIX R	cca 1,65 kg/dm ³	Originálne zatvorené balenia chráňte pred vlhkosťou počas prepravy a skladovania. Doba skladovania do 12 mesiacov od dátumu výroby uvedeného na obale.
BOLIX RS	cca 1,65 kg/dm ³	
BOLIX KA	cca 1,80 kg/dm ³	
BOLIX KA 1,5	cca 1,80 kg/dm ³	
BOLIX KA 1	cca 1,70 kg/dm ³	
BOLIX TU	cca 1,80 kg/dm ³	
BOLIX MS		

OMIETKY

/// BOLIX – AKRYLÁTOVÉ OMIETKY ///

PRÍPRAVA PODKLADU

typ	popis	prípravné práce	základný náter
klasický minerálny podklad	primerane pripravený (únosný, rovný, suchý a hladký)	Skontrolujte a vyčistite od antiadhézných látok (prach, masť, spráš a bitúmenové látky) a skontrolujte či nedochádza k chemickej alebo biologickej kontaminácii (v prípade ich výskytu postupujte podľa individuálnej potreby).	Po vytvrdnutí a vyschnutí lepidla aplikujte základný náter BOLIX OP** (môžete použiť prípravok BOLIX O v súlade s technickou kartou výrobku). V prípade omietky BOLIX TM sa používa základný náter BOLIX OP vo farebných odtieňoch podľa farby omietky (možnosť aplikovania náteru BOLIX O v súlade s technickým listom výrobku).
	s menšími úbytkami a nerovnosťami (do 5 mm)	Nerovnosti vyrovnajte vyrovnávacou opravňujúcou maltou BOLIX W a celok vystierajte lepiacou stierkou BOLIX U vystuženou sklotextilnou mriežkou.*	
s veľkými úbytkami a nerovnosťami (od 5 do 15 mm)	Vyrovnať a vyhladiť lepiacou stierkou BOLIX U stuženou sklotextilnou mriežkou.*		
armovacia vrstva zatepľovacieho systému	systém BOLIX S	Vykonať v súlade s technológiou realizácie vybraného systému podľa návodu na zatepľovanie BOLIX č. IB/01/2001.	

* miesto sivej lepiacej malty BOLIX U môžete v závislosti od potrieb použiť lepiacu maltu BOLIX UZ, BOLIX US alebo BOLIX UZB

** pod akrylátové omietky BOLIX sa odporúča používať základný náter BOLIX OP vo farebných odtieňoch podľa farby omietok

POZOR! Na nových minerálnych podkladoch (betón, cementové a vápenno-cementové omietky) môžete začať s prípravnými prácami a nanášaním akrylátovej zmesi po min. 3 - 4 týždňoch od zhotovenia podkladu. Každý podklad pod mozaikové omietky BOLIX TM pred aplikovaním základného náteru a nanášaním omietky po celom povrchu vyrovnajte lepiacou maltou BOLIX U*.

TECHNOLÓGIA APLIKÁCIE AKRYLÁTOVEJ OMIETKY

	príprava zmesi	nanášanie zmesi	súprava základného náradia
ručne nanášaná štruktúrálna omietka	Celý obsah balenia priamo pred použitím dobre premiešajte vrtáčkou/pomalobežným miešadlom s košíkovým miešadlom, pokiaľ nedosiahnete rovnomerú konzistenciu. Po jej dosiahnutí zmes nemiešajte vzhľadom na možnosť prevzdušnenia hmoty.	Pripravenú omietku BOLIX nanášajte rovnomerne v tenkej vrstve na podklad ometiacim hladidlom z nehrdzavejúcej ocele. Nadbytok omietky nad hrúbku zrna stiahnite (stiahnutý materiál môžete opäť využiť po jeho opätovnom premiešaní). Následne vytvorte požadovanú štruktúru, pričom zatierajte nanosenú omietku rovným plastovým hladidlom (pohybmi popísanými na balení omietky). Túto operáciu vykonajte jemným pritlačením hladidla v rámci možnosti čo najrovnomernejšie po celej ploche.	- miešadlo/pomalobežná vrtáčka s košíkovým miešadlom - dlhé hladidlo z nehrdzavejúcej ocele na nanášanie zmesi - krátke hladidlo z nehrdzavejúcej ocele na nanášanie a vyrovnávanie omietkovej zmesi - krátke plastové hladidlo.
strojová omietka*	Celý obsah balenia priamo pred použitím dobre premiešajte pomalobežnou vrtáčkou s košíkovým miešadlom, pokiaľ nedosiahnete rovnomerú konzistenciu. Po jej dosiahnutí zmes nemiešajte vzhľadom na možnosť prevzdušnenia hmoty. Doba miešania má vplyv na konzistenciu omietkovej zmesi. Podľa potreby omietku rozriedte na pracovnú konzistenciu malým množstvom vody (od 150 do 300 ml na 30 kg omietkovej zmesi).	Pripravenú omietkovú zmes nanášajte v jednej alebo dvoch vrstvách s použitím ometiacej pištole s priemerom dýzy 2 - 5 mm pri konštantnom prevádzkovom tlaku cca 0,45 MPa. Prúd hmoty musí byť rozptyľovaný kolmo na povrch steny zo vzdialenosti približne 30 - 40 cm. Omietku nanášajte rovnomerne súvisle na celom úseku fasády predstavujúcom samostatný celok.	- ometiaci stroj (alebo pomalobežná vrtáčka s košíkovým miešadlom) - ometiaca pištoľ s priemerom dýzy od 2 do 5 mm (pN 20) - kompresor s min. výkonom 20 m ³ /h
ručne nanášaná mozaiková omietka	Celý obsah balenia priamo pred použitím dobre premiešajte vrtáčkou/pomalobežným miešadlom s košíkovým miešadlom, pokiaľ nedosiahnete rovnomerú konzistenciu. Po jej dosiahnutí zmes nemiešajte vzhľadom na možnosť prevzdušnenia hmoty.	Pripravenú omietkovú zmes nanášajte rovnomerne v tenkej vrstve na podklad ometiacim hladidlom z nehrdzavejúcej ocele. Nanášaná vrstva nesmie byť hrubšia ako hrúbka kamennej drviny v omietkovej zmesi. Nanosenú omietku vyrovnajte krátkym hladidlom z nehrdzavejúcej ocele, až kým nezískate rovný a hladký povrch. POZOR! Omietku nanosenú na podklad nezatierajte.	- miešadlo/pomalobežná vrtáčka s košíkovým miešadlom - dlhé hladidlo z nehrdzavejúcej ocele na nanášanie zmesi - krátke hladidlo z nehrdzavejúcej ocele na nanášanie a vyrovnávanie omietkovej zmesi

DOPLŇUJÚCE POKYNY

Ometiace práce nevykonávajte počas zrážok a na povrchoch vystavených intenzívnemu a priamemu pôsobeniu slnka alebo vetra. Proces prípravy a nanášania omietkovej hmoty musí prebiehať pri okolitej teplote od + 5 °C do + 25 °C. Čerstvo nanosenú omietku chráňte proti zrážkam a pôsobeniu teploty pod + 5 °C až do jej vytvrdnutia. Nízka teplota, zvýšená vlhkosť a nedostatočné prúdenie vzduchu predlžujú dobu schnutia omietky. Vzhľadom na skutočnosť, že omietkové hmoty sú vyrábané z komponentov prírodného pôvodu, optimálna estetická hodnota bude dosiahnutá vyhotovením fragmentu fasády predstavujúceho samostatný celok v jednom ťahu s jednorazovo objednaným materiálom. Vzhľadom na zvýšenú absorpciu slnečného žiarenia (tepelného a ultrafialového) a zvýšené riziko zničenia estetických a prevádzkových vlastností vyhotovenej omietky neodporúčame používať tmavé farby na veľkých plochách fasád vystavených pôsobeniu slnka. Mozaikové omietky BOLIX TM nepoužívajte na horizontálnych plochách vystavených pôsobeniu nepriaznivých poveternostných podmienok ani na veľkých plochách fasád budov.

Za účelom náležitého použitia výrobku si prečítajte návod na zatepľovanie BOLIX č. IB/01/2001 a technické listy výrobkov.

* tovar k dispozícii len na objednávku

OMIETKY

/// BOLIX MP – MINERÁLNE OMIETKY //////////////////////////////////////



Slúžia na dekoráčn a ochranné tenkovrstvové omietanie vo vnútornom a vonkajšom prostredí. Predstavujú dokonalú kombináciu súčasného moderného štýlu s tradičnými a spoľahlivými riešeniami. Vďaka optimálnej receptúre tvoria povrchovú vrstvu steny s vysokou priepustnosťou vodnej pary a odolnosťou proti premenlivým poveternostným podmienkam. Vyrábajú sa v podobe vysokohodnotnej suchej zmesi na prípravu omietok s rôznou štruktúrou. V ponuke máme dva varianty omietok: bielej farby a sivej farby určenej na maľovanie. Používajú sa v kontaktných zatepovacích systémoch na báze polystyrénu alebo minerálnej vlny, ako aj na rovných, hladkých a primerane pripravených minerálnych podkladoch (betón, cementové a vápenno-cementové omietky).

■ SORTIMENT

názov omietky	štruktúra	zrornosť	spotreba	balenie	farebné odtiene	aplikácia
BOLIX MP KA15 ušľachtilá tenkovrstvá minerálna omietka na ručné nanášanie	zatieraná	cca 1,5 mm	2,8 - 3,5 kg/m ²	25 kg	BIELA farba	
BOLIX MP KA15 SIVÁ ušľachtilá tenkovrstvá minerálna omietka na ručné nanášanie NA MALOVANIE					SIVÁ farba (na natieranie)	
BOLIX MP KA 20 ušľachtilá tenkovrstvá minerálna omietka na ručné nanášanie	zatieraná	cca 2,0 mm	3,0 - 3,5 kg/m ²	25 kg	BIELA farba	
BOLIX MP KA 30 ušľachtilá tenkovrstvá minerálna omietka na ručné nanášanie	zatieraná	cca 3,0 mm	3,0 - 4,0 kg/m ²	25 kg	BIELA farba	
BOLIX MP R 25 ušľachtilá tenkovrstvá minerálna omietka na ručné nanášanie	ryhovaná	cca 2,5 mm	3,0 - 3,5 kg/m ²	25 kg	BIELA farba	
BOLIX MP R 25 SIVÁ ušľachtilá tenkovrstvá minerálna omietka na ručné nanášanie NA MALOVANIE					SIVÁ farba (na natieranie)	

štruktúrované omietky

■ TECHNICKÉ ÚDAJE

názov omietky	objemová hustota	pomer miešania	doba spracovania pripravenej omietky	aplikácia
BOLIX MP KA15	cca 1,70 kg/dm ³	5,50 - 6,0 l vody na 25 kg malty	cca 1,5 h	Originálne zatvorené balenia chráňte pred vlhkosťou počas prepravy a skladovania. Doba skladovania do 12 mesiacov od dátumu výroby uvedeného na obale.
BOLIX MP KA15 SIVÁ NA NATIERANIE	cca 1,70 kg/dm ³	4,25 - 4,75 l vody na 25 kg malty	cca 1,0 h	
BOLIX MP KA 20	cca 1,70 kg/dm ³	5,25 - 5,75 l vody na 25 kg malty	cca 1,5 h	
BOLIX MP KA 30	cca 1,70 kg/dm ³	5,25 - 6,0 l vody na 25 kg malty	cca 1,5 h	
BOLIX MP R 25	cca 1,65 kg/dm ³	5,25 - 5,75 l vody na 25 kg malty	cca 1,5 h	
BOLIX MP R 25 SIVÁ NA NATIERANIE	cca 1,65 kg/dm ³	4,50 - 5,25 l vody na 25 kg malty	cca 1,0 h	

OMIETKY

/// BOLIX MP – MINERÁLNE OMIETKY ///

■ PRÍPRAVA PODKLADU



typ	popis	prípravné práce	základný náter
klasický minerálny podklad	primerane pripravený (únosný, rovný, suchý a hladký)	Skontrolujte a vyčistite od antiadhézných látok (prach, mastnota, spráša a bitúmenové látky) a skontrolujte či nedochádza k chemickej alebo biologickej kontaminácii (v prípade ich výskytu postupujte podľa individuálnej potreby).	Po vytvrdnutí a vyschnutí lepidla aplikujte základný náter BOLIX OP** (môžete použiť prípravok BOLIX O v súlade s technickou kartou výrobku).
	s menšími úbytkami a nerovnosťami (do 5 mm)	Vyrovňajte a vyhladte lepiacou stierkou BOLIX U stuženou sklotextilnou mriežkou.*	
s veľkými úbytkami a nerovnosťami (od 5 do 15 mm)	Nerovnosti vyrovnajte vyrovnávacou opravňovú maltou BOLIX W a celok vystierajte lepiacou stierkou BOLIX U vstuženou sklotextilnou mriežkou.*		
armovacia vrstva zatepľovacieho systému	systém BOLIX HD, BOLIX S a systém BOLIX W	Vykonať v súlade s technológiou realizácie vybraného systému podľa návodu na zatepľovanie BOLIX č. IB/01/2001.	

* miesto sivej lepiacej malty BOLIX U môžete v závislosti od potrieb použiť lepiacu maltu BOLIX UZ, BOLIX US alebo BOLIX UZB

** pod minerálne ometky BOLIX sa odporúča používať základný náter BOLIX OP vo farebných odtieňoch podľa farby ometok

! POZOR! Na nových minerálnych podkladoch (betón, cementové a vápenno-cementové ometky) môžete začať s prípravnými prácami a nanášaním minerálnej zmesi
 • po min. 3 - 4 týždňoch od zhotovenia podkladu.

■ TECHNOLÓGIA APLIKÁCIE MINERÁLNEJ OMIETKY

príprava zmesi	nanášanie zmesi	súprava základného náradia
<p>Do nádob s odmeraným objemom vody (podľa informácie uvedenej na obale), vsypete celý obsah vrecka a zamiešajte miešadlom/pomalobežnou vrtáčkou s s košíkovým miešadlom, pokým nedosiahnete rovnomerú konzistenciu. Zvýšenú pozornosť venujte rovnakému dávkovaniu vody do každého obalu. Po uplynutí 10 minút a po opätovnom premiešaní je malta pripravená na aplikáciu. V závislosti od teploty a vlhkosti vzduchu je hotová malta aplikovateľná približne 1,5 hodiny.</p> 	<p>Pripravenú ometkovú zmes nanášajte rovnomerne v tenkej vrstve na podklad hladkým hladidlom z nehrdzavejúcej ocele. Nadbytok ometky nad hrúbku zrna v zmesi stiahnite (stiahnutý materiál môžete opäť využiť po jeho opätovnom premiešaní). Následne vytvorte požadovanú štruktúru, pričom zatierajte nanosenú ometku rovným plastovým hladidlom (pohybmi popísanými na balení ometky). Túto operáciu vykonávajte jemným pritlačením hladidla v rámci možnosti čo najrovnomernejšie po celej ometanej ploche.</p> 	<ul style="list-style-type: none"> - miešadlo/pomalobežná vrtáčka s košíkovým miešadlom - dlhé hladidlo z nehrdzavejúcej ocele na nanášanie zmesi - krátke hladidlo z nehrdzavejúcej ocele na nanášanie a vyrovnávanie ometkovej zmesi - krátke plastové hladidlo na zatieranie ometky

DOPLŇUJÚCE POKYNY

Ometacie práce nevykonávajte počas zrážok a na povrchoch vystavených intenzívnemu a priamemu pôsobeniu slnka alebo vetra. Proces prípravy a nanášania ometkovej hmoty musí prebiehať pri okolitej teplote od + 5 °C do + 25 °C. Čerstvo nanosenú ometku chráňte proti zrážkam a pôsobením teploty pod + 5 °C až do jej vytvrdnutia. Nízka teplota, zvýšená vlhkosť a nedostatočné prúdenie vzduchu predlžujú dobu schnutia ometky. Vzhľadom na skutočnosť, že ometkové hmoty sú vyrábané z komponentov prírodného pôvodu, optimálna estetická hodnota bude dosiahnutá vyhotovením fragmentu fasády predstavujúceho samostatný celok v jednom ťahu materiálom z jednej výrobné dávky. Výrobnú dávku predstavuje výrobok s rovnakým dátumom výroby alebo dátumom, ktorý nie je starší ako 4 dni od pôvodne použitej výrobné dávky.

■ VYHOTOVENIE FAREBNÉHO NÁTERU

Minerálne ometky sa môžu fasádnymi farbami BOLIX natierať po uplynutí primeranej doby zrenia. Informácie o použitých farbách a príslušných základných náteroch ako aj dobe vyzrievania podkladu sú uvedené v tejto tabuľke.

názov farby	farebné odtiene	základný náter	minimálna doba vyzrievania čerstvej ometky pred natieraním
BOLIX AZ akrylátová fasádna farba	300 farebných odtieňov zo vzorkovníka Spektrum	BOLIX N	21 – 28 dní
BOLIX SZ silikátová fasádna farba	258 farebných odtieňov zo vzorkovníka Spektrum	BOLIX SG	4 dni
BOLIX SIL silikónová fasádna farba	300 farebných odtieňov zo vzorkovníka Spektrum	BOLIX SIG	14 dní
BOLIX SIL-P silikónová fasádna farba so zvýšeným efektom perlenia a samočistenia	258 farebných odtieňov zo vzorkovníka Spektrum	BOLIX SIG	14 dní

! POZOR! Farbu nanášajte na povrch vo dvoch vrstvách štetcom, valčekom alebo striekacou pištoľou pri okolitej teplote od + 5 °C do + 25 °C, pričom druhú vrstvu farby nanášajte až po vyschnutí prvej vrstvy. Nízka teplota, zvýšená vlhkosť a nepostačujúce prúdenie vzduchu predlžujú dobu schnutia farby. Pred predbežným vyschnutím farby chráňte natieraný povrch proti zrážkam a sľnečnému žiareniu.

Za účelom náležitého použitia výrobku si prečítajte návod na zatepľovanie BOLIX č. IB/01/2001 a technické listy výrobkov.

OMIETKY

/// BOLIX DECO – DEKORAČNÉ OMIETKY



Slúžia na dekoračné a ochranné tenkovrstvové omietanie imitujúce prírodný kameň vo vnútornom a vonkajšom prostredí. Obsahujú starostlivo vybrané kompozície prírodnej drviný dodávajúce povrchu efektívny a ozdobný charakter. Ich použitie umožňuje jednoducho a ľahko zhotoviť omietku vo viacerých farebných kompozíciách.

■ SORTIMENT

	názov omietky	štruktúra	zrornosť	spotreba	balenie	farebné odtiene	aplikácia
dekoratívne omietky	BOLIX DECOST akrylátová dekoračná strojová omietka	imitácie kameňa	cca 0,5 - 1,0 mm	2,8-3,5 kg/m ²	15 kg, 30 kg	vzorkovník farieb BOLIX DECO 48 farebných odtieňov	
	BOLIX DECO^{AM} akrylátová dekoračná strojová omietka		cca 0,5 - 2,0 mm	3,8-4,8 kg/m ²	15 kg, 30 kg		
	BOLIX DECO LAZUR lazúra na vytvorenie efektu mramorovania		--	0,15 l/m ²	0,2 l, 1 l	6 farebných odtieňov	

■ TECHNICKÉ ÚDAJE

názov omietky	objemová hustota	doba skladovania
BOLIX DECOST	cca 1,70 kg/dm ³	pri teplote od + 5 °C do + 25 °C do 12 mesiacov od dátumu výroby uvedeného na obale
BOLIX DECO^{AM}		
BOLIX DECO LAZUR	cca 1,20 kg/dm ³	

! **POZOR!** Na nových minerálnych podkladoch (betón, cementové a vápenno-cementové omietky) môžete začať s prípravnými prácami a nanášaním omietkovej zmesi
• po min. 3 - 4 týždňoch od zhotovenia podkladu.

■ PRÍPRAVA PODKLADU

typ	popis	prípravné práce	základný náter
klasický minerálny podklad	primerane pripravený (únosný, rovný, suchý a hladký)	Skontrolujte a vyčistite od antiadhézných látok (prach, masnota, sprasá bitúmenové látky) a skontrolujte či nedochádza k chemickej alebo biologickej kontaminácii (v prípade ich výskytu postupujte podľa individuálnej potreby).	Pred nanášaním DECO podklad ošetrite základným náterom pod omietku BOLIX OP vo farebnom odtieni podľa farby omietky. V prípade BOLIX KD sa nevyžaduje použitie základného náteru pod omietku.
	s menšími úbytkami a nerovnosťami (do 5 mm)	Vyrovňajte a vyhladte lepiacou stierkou BOLIX U stuženou sklotextilnou mriežkou.*	
s veľkými úbytkami a nerovnosťami (od 5 do 15 mm)	Nerovnosti vyrovnajte vyrovnávacou opravňovou maltou BOLIX W a celok vystierkujte lepiacou stierkou BOLIX U vystuženou sklotextilnou mriežkou.*		
armovacia vrstva zatepľovacieho systému	systém BOLIX	Vykonať v súlade s technológiou realizácie vybraného systému podľa návodu na zatepľovanie BOLIX č. IB/01/2001.	

* miesto sivej lepiacej malty BOLIX U môžete v závislosti od potrieb použiť lepiacu maltu BOLIX UZ, BOLIX US alebo BOLIX UZB

■ TECHNOLÓGIA APLIKÁCIE DEKORAČNEJ OMIETKY

príprava zmesi	nanášanie zmesi	súprava základného náradia
<p>Celý obsah balenia priamo pred použitím dobre premiešajte pomalobežnou vrtáčkou s košíkovým miešadlom, pokiaľ nedosiahnete rovnomerú konzistenciu. Po jej dosiahnutí zmes nemiešajte vzhľadom na možnosť prevzdušnenia hmoty. Doba miešania má vplyv na konzistenciu omietkovej zmesi. Podľa potreby omietku rozriedte na pracovnú konzistenciu malým množstvom vody (od 100 ml na 15 kg omietkovej zmesi).</p>	<p>Pripravenú omietku BOLIX DECO nanášajte striekaním podľa pokynov uvedených v prílohe č. 1 Návodu BOLIX č. IB/01/2001 „Zatepľovanie vonkajších stien budov a stropov technológiou BOLIX“. Táto omietka sa môže nanášať aj ručne (metóda povolená pri rovných povrchoch) uplatnením techniky podobne ako pri omietke BOLIX TM. Hrúbka dvoch vrstiev omietky BOLIX DECO nesmie presahovať 4 mm.</p> <p>Pripravenú omietku BOLIX nanášajte rovnomerne v tenkej vrstve na podklad hladkým hladidlom. Nadbytok omietky nad hrúbku zrna stiahnite (stiahnutý materiál môžete opäť využiť po jeho opätovnom premiešaní). Následne vytvorte požadovanú štruktúru, pričom zatierajte nanosenú omietku rovným plastovým hladidlom (pohybmi popísanými na balení omietky). Túto operáciu vykonávajte jemným pritlačením hladidla v rámci možnosti čo najrovnomernejšie po celej ploche.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - miešadlo/pomalobežná vrtáčka s košíkovým miešadlom - dlhé hladidlo z nehrdzavejúcej ocele na nanášanie zmesi - krátke hladidlo z nehrdzavejúcej ocele na nanášanie a vyrovnávanie omietkovej zmesi

OMIETKY

/// BOLIX TM – MOZAIKOVÉ OMIETKY ///



Pomocou akrylátových mozaikových omietacích zmesí BOLIX TM môžete vyhotovovať dekoračné a ochranné omietky v interiéri aj exteriéri. Mozaikové omietky značky BOLIX obsahujú starostlivo vybrané kompozície z prírodnej a umelej drviny, ktoré povrchu dodávajú efektívny a ozdobný charakter. Vďaka vysokej odolnosti proti mechanickému poškodeniu sú odporúčané najmä na dekoračné omietanie soklov, pilierov a ríms. Omietky sa používajú na konečnú úpravu dekoračných povrchov a architektonických prvkov na rovných a primerane pripravených minerálnych podkladoch (betón, cementové a vápenno-cementové omietky). Mozaiková omietka BOLIX TM je dodávaná v 340 vzoroch.

■ SORTIMENT

názov omietky	štruktúra	zrornosť	spotreba	balenie	farebné odtiene	aplikácia
BOLIX TM - NOVÉ FAREBNÉ ODTIENE!						
skupina A	mozaiková	cca 1,0 mm	2,0 - 3,0 kg/m ²	15 kg, 30 kg	MOZAIKOVÉ OMIETKY 340 vzorov	
skupina B		cca 1,5 mm	3,0 - 4,0 kg/m ²			
MB 010, MB 020, MB 030, MB 040, MB 050, MB 110, MB 120, MB 130, MB 140, MB 210, MB 220, MB 230, MB 310, MB 320, MB 330, MB 340, MB 410, MB 420, MB 430, MB 440, MB 450, MB 510, MB 520, MB 530, MB 540, MB 550, MB 560, MB 610, MB 620, MB 630, MB 640, MB 650, MB 660, MB 710, MB 720, MB 810, MB 820, MB 910, MB 920, MB 930 TM 01A-F, TM 02A-F, TM 03A-F, TM 04A-F, TM 05A-F, TM 06A-F, TM 07A-F, TM 08A-F, TM 09A-F, TM 10A-F, TM 11A-F, TM 12A-F, TM 13A-F, TM 14A-F, TM 15A-F, TM 16A-F, TM 17A-F, TM 18A-F, TM 19A-F, TM 20A-F, TM 21A-F, TM 22A-F, TM 23A-F, TM 24A-F, TM 25A-F, TM 26A-F, TM 27A-F, TM 28A-F, TM 29A-F, TM 30A-F, TM 31A-F, TM 32A-F, TM 33A-F, TM 34A-F, TM 35A-F, TM 35A-F, TM 36A-F, TM 37A-F, TM 38A-F, TM 39A-F, TM 40A-F, TM 41A-F, TM 42A-F, TM 43A-F, TM 44A-F, TM 45A-F, TM 46A-F, TM 47A-F, TM 48A-F, TM 49A-F, TM 50A-F	mozaikové omietky					



PRÍPRAVA PODKLADU

typ	popis	prípravné práce	základný náter
klasický minerálny podklad	primerane pripravený (únosný, rovný, suchý a hladký)	Skontrolujte a vyčistite od antiadhézných látok (prach, mastnota, spráš a bitúmenové látky) a skontrolujte či nedochádza k chemickej alebo biologickej kontaminácii (v prípade ich výskytu postupujte podľa individuálnej potreby).	Po vytvrdnutí a vyschnutí lepidla aplikujte základný náter BOLIX OP** (môžete použiť prípravok BOLIX O v súlade s technickou kartou výrobu). V prípade vrstvy stuženej lepidlom KD sa nevyžaduje použitie základného náteru pod omietku.
	s menšími úbytkami a nerovnosťami (do 5 mm)	Nerovnosti vyrovnajte vyrovnávacou opravňovú maltou BOLIX W a celok vystierkujte lepiacou stierkou BOLIX U vystuženou sklotextilnou mriežkou.*	
	s veľkými úbytkami a nerovnosťami (od 5 do 15 mm)	Vyrovňajte a vyhladte lepiacou stierkou BOLIX U stuženou sklotextilnou mriežkou.*	
armovacia vrstva zateplovacieho systému	systém BOLIX / BOLIX S	Vykonať v súlade s technológiou realizácie vybraného systému podľa návodu na zatepľovanie BOLIX č. IB/01/2001.	

* miesto sivej lepiacej malty BOLIX U môžete v závislosti od potrieb použiť lepiacu maltu BOLIX UZ, BOLIX US alebo BOLIX UZB

** pod akrylátové omietky BOLIX sa odporúča používať základný náter BOLIX OP vo farebných odtieňoch podľa farby omietok

POZOR! Na nových minerálnych podkladoch (betón, cementové a vápenno-cementové omietky) môžete začať s prípravnými prácami a nanášaním akrylátovej zmesi po min. 3 - 4 týždňoch od zhotovenia podkladu. Každý podklad pod mozaikové omietky BOLIX TM pred aplikovaním základného náteru a nanášaním omietky po celom povrchu vyrovnajte lepiacou maltou BOLIX U.

TECHNOLÓGIA APLIKÁCIE MOZAIKOVEJ OMIETKY

príprava zmesi

Celý obsah balenia priamo pred použitím dobre premiešajte pomalobežnou vrtačkou s košíkovým miešadlom, pokým nedosiahnete rovnomernú konzistenciu. Po jej dosiahnutí zmes nemiešajte vzhľadom na možnosť prevzdušnenia hmoty. Doba miešania má vplyv na konzistenciu omietkovej zmesi. Podľa potreby omietku rozriedte na pracovnú konzistenciu malým množstvom vody (od 150 do 300 ml na 30 kg omietkovej zmesi).



nanášanie zmesi

Prípravenú omietkovú zmes nanášajte rovnomerne v tenkej vrstve na podklad omietacím hladidlom z nehrdzavejúcej ocele. Nanášaná vrstva nesmie byť hrubšia ako hrúbka kamennej drviny v omietkovej zmesi. Nanesenú omietku vyrovnajte krátkym hladidlom z nehrdzavejúcej ocele, až kým nezískate rovný a hladký povrch.
POZOR! Omietku nanesenú na podklad nezatierajte.



súprava základného náradia

- miešadlo/pomalobežná vrtačka s košíkovým miešadlom
- dlhé hladidlo z nehrdzavejúcej ocele na nanášanie zmesi
- krátke hladidlo z nehrdzavejúcej ocele na nanášanie a vyrovnávanie omietkovej zmesi

DOPLŇUJÚCE POKYNY

Omietacie práce nevykonávajte počas zrážok a na povrchoch vystavených intenzívnemu a priamemu pôsobeniu slnka alebo vetra. Proces prípravy a nanášania omietkovej hmoty musí prebiehať pri okolitej teplote od + 5 °C do + 25 °C. Čerstvo nanesenú omietku chráňte proti zrážkam a pôsobeniu teploty pod + 5 °C až do jej vytvrdnutia. Nízka teplota, zvýšená vlhkosť a nedostatočné prúdenie vzduchu predlžujú dobu schnutia omietky. Vzhľadom na skutočnosť, že omietkové hmoty sú vyrábané z komponentov prírodného pôvodu, optimálna estetická hodnota bude dosiahnutá vyhotovením fragmentu fasády predstavujúceho samostatný celok v jednom ťahu s jednorazovo objednaným materiálom. Vzhľadom na zvýšenú absorpciu slnečného žiarenia (tepelného a ultrafialového) a zvýšené riziko zníženia estetických a prevádzkových vlastností vyhotovenej omietky neodporúčame používať tmavé farby na veľkých plochách fasád vystavených pôsobeniu slnka. Mozaikové omietky BOLIX TM nepoužívajte na horizontálnych plochách vystavených pôsobeniu nepriaznivých poveternostných podmienok ani na veľkých plochách fasád budov.

Za účelom náležitého použitia výrobku si prečítajte návod na zatepľovanie BOLIX č. IB/01/2001 a technické listy výrobkov.



FASÁDNE FARBY

Sortiment výrobkov BOLIX zahŕňa vysokokvalitné farby určené na dekoračné, renovačné a sanačné natieranie fasád budov. Ich použitie umožňuje zdôrazniť inovatívny charakter každej budovy a voľne tvoriť vzhľad vlastného domu. Použitím farieb BOLIX získate možnosť vytvorenia estetického a trvalého maliarskeho náteru v širokej palete farebných odtieňov (podľa vzorkovnice farebných odtieňov Spektrum 300 + a palety NCS). To vám umožní harmonicky prispôbiť farebné odtiene vo vašom okolí vlastným predstavám. Príprava a miešanie farieb je realizované na základe individuálnej požiadavky zákazníka v miešacích centrách farieb a omietok BOLIX. Veľká rôznorodosť výrobkov v kombinácii s jedinečnými fyzikálno-chemickými parametrami im zaisťuje široký rozsah praktického využitia. Vďaka ich použitiu sú práce súvisiace s prípravou maliarskeho náteru výnimočne nenáročné a jednoduché. Vyznačujú sa výbornými krycími vlastnosťami, vysokou príľnavosťou a predovšetkým konzistenciou s redukovaným odkvapkávaním. Farby BOLIX sú ekologické a neškodné pre životné prostredie. Vďaka týmto vlastnostiam, vrátane inovatívnemu prístupu k potrebám klienta sú farby BOLIX produktom, ktorý si natrvalo nájde miesto v každom dome.



■ PREDNOSTI:

- dokonalé krytie
- výborné difúzne parametre
- jednoduché použitie
- široká paleta farebných odtieňov
- vysoká odolnosť proti nepriaznivým poveternostným podmienkam
- riediteľné vodou
- nehorľavé
- nearomatické
- ohľaduplné k životnému prostrediu bez negatívneho vplyvu na zdravie

FASÁDNE FARBY

KLASIFIKÁCIA A CHARAKTERISTIKA FASÁDNYCH FARIEB

názov výrobku	BOLIX AZ akrylátová	BOLIX SZ silikátová	BOLIX SIL silikónová	BOLIX SIL-P silikónová so zvýšeným efektom perlenia a samočistenia	
užitie	na maľovanie fasád	na maľovanie fasád	na maľovanie fasád	na maľovanie fasád	
farebné odtiene	biela farba+300 farebných odtieňov zo vzorkovníka Spektrum a 643 farebných odtíňov zo vzorkovníka NSC	biela farba+258 farebných odtieňov zo vzorkovníka Spektrum	biela farba+300 farebných odtieňov zo vzorkovníka Spektrum	biela farba+258 farebných odtieňov zo vzorkovníka Spektrum	
rozsah použitia	cementové a vápenno-cementové minerálne podklady	áno	áno	áno	
	sadrové podklady a sadrokartónové dosky	áno	nie	áno	
	polymérové podklady, napríklad omietky (akrylátové a silikónové)	áno	nie	áno	
nanesenie farby	základný náter	BOLIX N	BOLIX SG	BOLIX SIG	
	aplikácia	štetec, valček, striekanie	štetec, valček, striekanie	štetec, valček, striekanie	
vlastnosti náteru	hydrofóbnosť	vysoká	vysoká	vysoká	extrémna
	priepustnosť vodnej pary	nízka	vysoká	vysoká	vysoká
	odolnosť proti zašpineniu	priemerná	priemerná	vysoká	extrémna
	odolnosť proti zmyvaniu	vysoká	vysoká	vysoká	vysoká
	odolnosť proti starnutiu a UV žiareniu	vysoká	vysoká	vysoká	vysoká
	odolnosť proti premenlivým poveternostným podmienkam	vysoká	vysoká	vysoká	vysoká



FASÁDNE FARBY

SORTIMENT

názov	objemová hustota	konzistencia	doba schnutia	doba vytvrdzovania	teplota pri aplikovaní	skladovanie
BOLIX AZ	cca 1,45 kg/dm ³	tixotropná	min. 2 h	min. 2 h	od + 5 °C do + 25 °C	pri teplote od + 5 °C do + 25 °C do 12 mesiacov od dátumu výroby uvedeného na obale
BOLIX SZ	cca 1,45 kg/dm ³		min. 24 h		od + 10 °C do + 25 °C	
BOLIX SIL	cca 1,45 kg/dm ³		min. 4 h		od + 5 °C do + 25 °C	
BOLIX SILP	cca 1,45 kg/dm ³		min. 4 h		od + 5 °C do + 25 °C	

DOPLŇUJÚCE POKYNY

Optimálna estetická hodnota bude dosiahnutá vyhotovením fragmentu povrchu predstavujúceho samostatný celok v jednom ťahu jednorazovo materiálom objednaným z jednej výrobnéj dávky (pozri dátum výroby). Pred prácami všetky prvky, ktoré nie sú určené na natieranie a nachádzajú sa v dosahu vykonávaných prác primerane zakryte a zabezpečte.

Za účelom náležitého použitia výrobku si prečítajte jeho technický list.

PRÍPRAVA PODKLADU

typ	popis	príprava	základný náter
minerálny podklad v exteriéri (fasáda)	Betónové povrchy, minerálne, silikátové, cementové a vápenno-cementové omietky.	Podklad musí byť rovný, suchý a čistý, nepopraskaný, bez odlupujúcich sa maliarskych náterov, odmastený a zbavený biologickej a chemickej kontaminácie. Nerovnosti a úbytky podkladu (do 5 mm) vyrovnajte maltou BOLIX U (prípadne ako náhradu použite UZ, US alebo UZB v závislosti od potrieb) alebo cementovou korekčnou stierkou BOLIX SPN.	Nasiakavé podklady ošetrte základným náterom príslušným pre danú farbu/omietku.
polymérový podklad v exteriéri (fasáda)	akrylátová omietka BOLIX	Pred aplikáciou akrylátovej farby BOLIX AZ povrch omietky umyte pomocou vhodného čistiaceho prostriedku napr. BOLIX CLN.	

! POZOR! Na čerstvo vyhotovených minerálnych podkladoch (betón, cementová a vápenno-cementová omietka) môžete začať s prípravnými prácami a nanášaním farby až po uplynutí príslušnej doby vyzrievania.

DOBA VYZRIEVANIA ČERSTVO ZHOTOVENÉHO PODKLADU

typ podkladu	typ farby	doba vyzrievania
klasický minerálny podklad	BOLIX AZ	21 ÷ 28 dní
	BOLIX SZ	
	BOLIX SIL	
	BOLIX SIL-P	
minerálna omietka BOLIX MP	BOLIX AZ	14 dní
	BOLIX SIL	4 dni
	BOLIX SIL-P	

TECHNOLÓGIA VYHOTOVENIA MALIARSKÉHO NÁTERU

príprava farby	nanášanie farby	základné náradie
Obal obsahuje výrobok pripravený na okamžité použitie. Celý obsah balenia priamo pred použitím dobre premiešajte pomalobežnou vrtáčkou s košíkovým miešadlom.	Natierajte vo dvoch vrstvách štetcom, valčekom alebo striekajte pištoľou pri teplote od + 5 °C do + 25 °C a pre farbu BOLIX SZ od + 10 °C do + 25 °C. Druhú vrstvu farby nanášajte až po vyschnutí predošlej vrstvy, čiže po uplynutí cca 2 hodín od prvého natierania akrylátovou farbou BOLIX AZ. V prípade farby BOLIX SIL ďalšiu vrstvu nanášajte po 4 hodinách a v prípade farby BOLIX SZ ďalšiu vrstvu nanášajte po 24 hodinách.	- miešadlo/pomalobežná vrtáčka s košíkovým miešadlom - podľa uplatnenej maliarskej techniky (štetec, valček alebo maliarsky pištoľ)

DOPLŇUJÚCE POKYNY

Miestnosti uzavreté počas maľovania po ukončení maliarskych prác vyvetrajte od špecifických aromatických výparov a môžete ich začať používať. Nízka teplota, zvýšená vlhkosť a nepostačujúce prúdenie vzduchu predlžujú dobu schnutia farby. Pred natieraním silikátovej farby BOLIX SZ materiálmi ako drevo, kovy alebo sklo zakryte a zašpľechané časti okamžite utrite. Pri natieraní akrylátovej omietky BOLIX akrylátovou farbou BOLIX AZ rovnakej farby môžete farbu nanášať jednovrstvovo. Pred predbežným vyschnutím farby chráňte natieraný povrch proti zrážkam a snežnému žiareniu.

Za účelom náležitého použitia výrobkov si prečítajte ich technické listy.



FASÁDNE FARBY

/// BOLIX AZ – AKRYLÁTOVÁ FARBA ///



Služi na prípravu dekoratívnych, renovačných a konzervačných maliarskych náterov na vonkajších plochách budov. Na natieranom podklade tvorí farebnú, matnú vrstvu s vysokou odolnosťou proti pôsobeniu premenlivých poveternostných podmienok a oderu. Ideálna na prvé aj opakované renovačné maľovanie. Používa sa na podklady ako betónové povrchy, cementové, vápenno-cementové, tenkovrstvové akrylátové a minerálne omietky.

■ SORTIMENT

názov výrobku	spotreba na jedno nanášanie	balenie	stupeň lesku	farebné odtiene	aplikácia
BOLIX AZ akrylátová fasádna farba	na hladkom nenasiakavom podklade 0,12 ÷ 0,18 l/m ² na štruktúrovanom podklade (napr. na štruktúrálnej omietke BOLIX) 0,18 ÷ 0,28 l/m ²	10, 18 l	matná	biela farba + 300 farebných odtieňov zo vzorkovníka Spektrum a 643 farebných odtieňov zo vzorkovníka NCS	 

■ TECHNICKÉ ÚDAJE

názov farby	objemová hustota	doba skladovania
BOLIX AZ	1,45 kg/dm ³	pri teplote od + 5 °C do + 25 °C do 12 mesiacov od dátumu výroby uvedeného na obale

■ PRÍPRAVA PODKLADU

typ	popis	prípravné práce	základný náter
minerálny podklad v exteriéri (fasáda)	Betónové povrchy, minerálne, cementové a vápenno-cementové omietky.	Podklad musí byť rovný, suchý a čistý, nepopraskaný, bez odlupujúcich sa maliarskych náterov, odmastený a zbavený biologickej a chemickej kontaminácie. Nerovnosti a úbytky podkladu (do 5 mm) vyrovnajte maltou BOLIX U (prípadne ako náhradu použite UZ, US alebo UZB v závislosti od potrieb) alebo cementovú korekčnú stierku BOLIX SPN.	Nasiakavé podklady ošetrite základným náterom príslušným pre danú farbu/omietku.
polymérový podklad v exteriéri (fasáda)	akrylátová omietka BOLIX	Pred aplikáciou akrylátovej farby BOLIX AZ povrch omietky umyte pomocou vhodného čistiaceho prostriedku napr. BOLIX CLN.	

! POZOR! Na čerstvo vyhotovených minerálnych podkladoch (betón, cementová a vápenno-cementová omietka) môžete začať s prípravnými prácami a nanášaním farby až po uplynutí vhodnej doby vyzrievania.



FASÁDNE FARBY

/// BOLIX S – SILIKÁTOVÁ FARBA ///



Služi na prípravu dekoračných, renovačných a konzervačných maliarskych náterov na vonkajších minerálnych plochách budov. Tvorí farebnú, matnú vrstvu trvale spojenú s podkladom s vysokou priepustnosťou vodnej pary a odolnosťou proti pôsobeniu premenlivých poveternostných podmienok. Je ideálna na prvé maľovanie minerálnych podkladov aj na opakované renovačné maľovanie povrchov pokrytých cementovými a silikátovými farbami. Používa sa na betónové povrchy, múry z vápenno-pieskových tehál, cementové, vápenno-cementové a tenkovrstvové minerálne a silikátové omietky. Farba BOLIX SZ má charakter minerálnej farby, je paropriepustná, vyznačuje sa antibakteriálnymi vlastnosťami, vďaka čomu je uplatniteľná pri renovovaní starých a pamiatkových objektov.

■ SORTIMENT

názov výrobku	spotreba na jedno nanášanie	balenie	stupeň lesku	farebné odtiene	aplikácia
BOLIX SZ silikátová fasádna farba	na hladkom nenasiakavom podklade 0,12 ÷ 0,20 l/m ² na štruktúrovanom podklade (napr. na štruktúrálnej omietke BOLIX) 0,20 ÷ 0,28 l/m ²	5 l, 10 l, 18 l	matná	258 farebných odtieňov zo vzorkovníka Spektrum	

■ TECHNICKÉ ÚDAJE

názov farby	objemová hustota	doba skladovania
BOLIX SZ	cca 1,45 kg/dm ³	pri teplote od +5 °C do +25 °C do 12 mesiacov od dátumu výroby uvedeného na obale

■ PRÍPRAVA PODKLADU

typ	popis	príprava	základný náter
minerálny podklad v exteriéri (fasáda)	Betónové povrchy, minerálne, silikátové, cementové a vápenno-cementové omietky.	Podklad musí byť rovný, suchý a čistý, nepopraskaný, bez odlupujúcich sa maliarskych náterov, odmastený a zbavený biologickej a chemickej kontaminácie. Nerovnosti a úbytky podkladu (do 5 mm) vyrovnajte maltou BOLIX U (prípadne ako náhradu použite UZ, US alebo ÚZB v závislosti od potrieb) alebo cementovou korekčnou stierkou BOLIX SPN.	Nasiakavé podklady ošetrite základným náterom príslušným pre danú farbu/omietku.
podklad v exteriéri (fasáda)	silikátová omietka BOLIX S	Pred aplikáciou silikátovej farby BOLIX SZ povrch omietky umyte pomocou vhodného čistiaceho prostriedku napr. BOLIX CLN.	

! POZOR! Na čerstvo vyhotovených minerálnych podkladoch (betón, cementová a vápenno-cementová omietka) môžete začať s prípravnými prácami a nanášaním farby až po uplynutí vhodnej doby vyzrievania.





FASÁDNE FARBY

/// BOLIX SIL – SILIKÓNOVÁ FARBA //////////////////////////////////////



Služi na prípravu dekoratívnych, renovačných a konzervačných maliarskych náterov na vonkajších plochách budov. Na natieranom podklade vytvára hydrofóbnu a paropriepustnú vrstvu s vysokou odolnosťou proti nečistotám a pôsobeniu nepriaznivých poveternostných podmienok. Silikónová farba je ideálna na prvé aj opakované renovačné maľovanie. Používa sa na podkladoch ako betónové povrchy, cementové dosky, tehlové múry, cementové a vápenno-cementové omietky, tenkovrstvé minerálne, silikátové a silikónové omietky. Farba BOLIX SIL sa vďaka vysokej hydrofóbnosti, paropriepustnosti a odolnosti proti pôsobeniu poveternostných podmienok používa pri natieraní reprezentačných a pamiatkových budov.

■ SORTIMENT

názov výrobku	spotreba na jedno nanášanie	balenie	stupeň lesku	farebné odtiene	aplikácia
BOLIX SIL silikónová fasádna farba	na hladkom nenasiakavom podklade 0,12 ÷ 0,20 l/m ² na štruktúrovanom podklade (napr. na štruktúrálnej omietke BOLIX) 0,20 ÷ 0,28 l/m ²	10, 18 l	matná	300 farebných odtieňov zo vzorkovníka Spektrum	 

■ TECHNICKÉ ÚDAJE

názov farby	objemová hustota	doba skladovania
BOLIX SIL	cca 1,45 kg/dm ³	pri teplote od +5 °C do +25 °C do 12 mesiacov od dátumu výroby uvedeného na obale

■ PRÍPRAVA PODKLADU

typ	popis	prípravné práce	základný náter
minerálny podklad v exteriéri (fasáda)	Betónové povrchy, minerálne, silikátové, cementové a vápenno-cementové omietky.	Podklad musí byť rovný, suchý a čistý, nepopraskaný, bez odlupujúcich sa maliarskych náterov, odmastený a zbavený biologickej a chemickej kontaminácie. Nerovnosti a úbytky podkladu (do 5 mm) vyrovnajte malťou BOLIX U (prípadne ako náhradu použite ÚZ, US alebo ÚZB v závislosti od potrieb) alebo cementovou korekčnou stierkou BOLIX SPN.	Nasiakavé podklady ošetrite základným náterom príslušným pre danú farbu/omietku.
polymérový podklad v exteriéri (fasáda)	silikónová omietka BOLIX SIT	Pred aplikáciou silikónovej farby BOLIX SIL povrch omietky umyte pomocou vhodného čistiaceho prostriedku napr. BOLIX CLN.	

! POZOR! Na ťerstvo vyhotovených minerálnych podkladoch (betón, cementová a vápenno-cementová omietka) môžete začať s prípravnými prácami a nanášaním farby až po uplynutí vhodnej doby vyzrievania.



FASÁDNE FARBY

/// **BOLIX SIL-P – SILIKÓNOVÁ FARBA SO ZVÝŠENÝM EFEKTOM PERLENIA A SAMOČISTENIA** //



Ideálna na prvé aj opakované maľovanie. Používa sa na podkladoch ako betónové povrchy, cementové dosky, tehlové múry, cementové a vápenno-cementové omietky, tenkovrstvé minerálne, silikátové a silikónové omietky. Farba Bolix SIL-P sa vďaka vysokej hydrofóbnosti, paropriepustnosti a odolnosti proti pôsobeniu poveternostných podmienok používa pri natieraní reprezentačných a pamiatkových objektov. Na natieranom podklade vytvára hydrofóbnu a paropriepustnú vrstvu s vysokou odolnosťou proti nečistotám a pôsobeniu nepriaznivých poveternostných podmienok. Farba BOLIX SIL-P má vzhľadom k svojim perliacim vlastnostiam schopnosť samočistenia. Padajúce kvapky dažďa alebo čistenie natretého povrchu prúdom vody spôsobuje odstraňovanie prachu a nečistôt. Farba je súčasťou zatepľovacích systémov BOLIX HD.

■ SORTIMENT

názov výrobku	spotreba na jedno nanášanie	balenie	stupeň lesku	farebné odtiene	aplikácia
BOLIX SIL-P silikónová farba so zvýšeným efektom perlenia a samočistenia	na hladkom nenasiakavom podklade 0,12 ÷ 0,20 l/m ² na štruktúrovanom podklade (napr. na štruktúrálnej omietke BOLIX) 0,20 ÷ 0,28 l/m ²	10, 18 l	matná	258 farebných odtieňov zo vzorkovníka Spektrum	

■ TECHNICKÉ ÚDAJE

názov farby	objemová hustota	doba skladovania
BOLIX SIL-P	cca 1,45 kg/dm ³	pri teplote od +5 °C do +25 °C do 12 mesiacov od dátumu výroby uvedeného na obale

■ PRÍPRAVA PODKLADU

typ	popis	príprava	základný náter
minerálny podklad v exteriéri (fasáda)	Betónové povrchy, minerálne, silikátové, cementové a vápenno-cementové omietky.	Podklad musí byť rovný, suchý a čistý, nepopráskaný, bez odlupujúcich sa maliarskych náterov, odmastený a zbavený biologickej a chemickej kontaminácie. Nerovnosti a úbytky podkladu (do 5 mm) vyrovnajte maltou BOLIX U (prípadne ako náhradu použite UZ, US alebo UZB v závislosti od potrieb) alebo cementovou korekčnou stierkou BOLIX SPN.	Nasiakavé podklady ošetrite základným náterom príslušným pre danú farbu/omietku.
polymérový podklad v exteriéri (fasáda)	silikónová omietka BOLIX SIT silikónová omietka BOLIX SIT-P	Pred aplikáciou silikónovej farby BOLIX SIL-P povrch omietky umyte pomocou vhodného čistiaceho prostriedku napr. BOLIX CLN.	

! POZOR! Na čerstvo vyhotovených minerálnych podkladoch (betón, cementová a vápenno-cementová omietka) môžete začať prípravnými prácami a nanášaním farby až po uplynutí vhodnej doby vyzrievania.



SYSTÉM FASÁDNEHO KAMEŇA



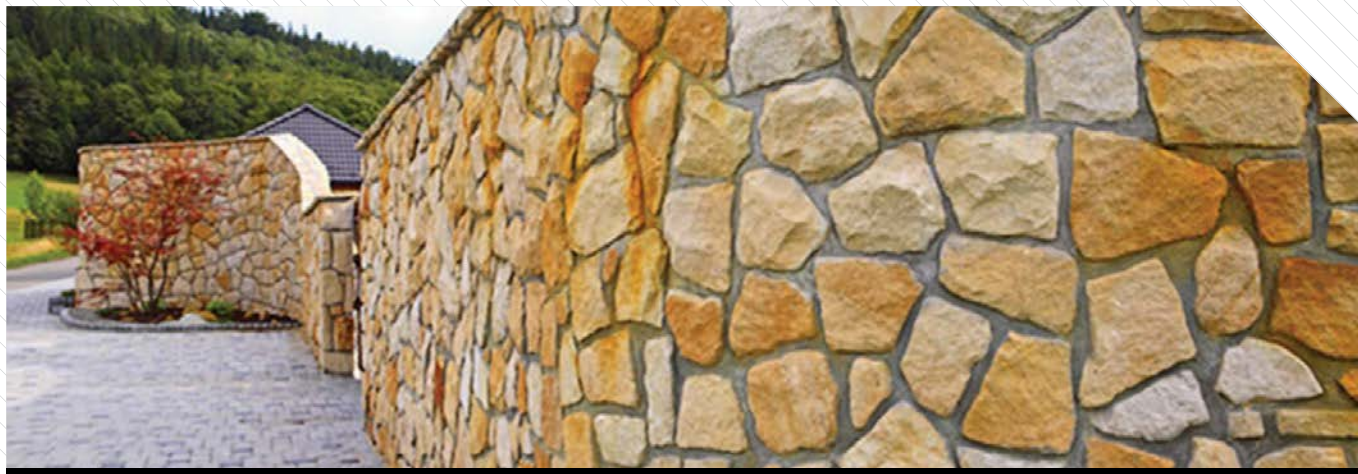
Systém FASÁDNEHO KAMEŇA je súpravou špecializovaných materiálov určených na dekoračné kladenie kamenných obkladov. Výrobky v rámci tohto systému slúžia na upevňovanie prírodného kameniva a jeho imitácií na steny aj na horizontálne povrchy (podlahy) rovnako v interiéroch aj exteriéroch. Systém je jednou z mála kompletných súprav materiálov na pokládku kameňa na trhu. Systém obsahuje: základný náter, lepiace malty (sivá a biela – na mramor), škárovaciu hmotu k dispozícii v 3 farbách (farby podľa najpopulárnejších farieb obkladov), prostriedok na odstraňovanie výkvetov, nečistôt a povlakov a silikónový impregnačný prostriedok, ktorý chráni fasádu proti škodlivému pôsobeniu vlhkosti. Použitie systému je zárukou dlhobej funkčnosti a estetického vzhľadu fasády s povrchovou úpravou z kamenného obkladu.

■ SORTIMENT

názov	spotreba	balenie	farebné odtiene
BOLIX P Lepiaca malta na kamenné obklady a ťažké keramické dlaždice	cca 0,85 kg/m ² (na každý 1 mm hrúbky)	25 kg	sivá
BOLIX P biely Lepidlo na mramor a kamenné obklady			biela
BOLIX BK Malta na škárovanie kamenných obkladov	Za účelom presného určenia spotreby výrobku sa odporúča vykonať na danom podklade skúšku.		3 farby: biela, sivá, piesková
BOLIX BIK Silikónový impregnačný prípravok	cca 0,10 ÷ 0,20 kg/m ²	5, 1 kg	--
BOLIX BW Prípravok na odstraňovanie usadenín a povlaku	Spotreba výrobku závisí od štruktúry podkladu a rozsahu nečistoty.	1 kg	--

■ TECHNICKÉ ÚDAJE

názov	hustota	pomer miešania	max. hrúbka nanášania malty	teplota pri aplikovaní	skladovanie
BOLIX P Lepiaca malta na kamenné obklady a ťažké keramické dlaždice	cca 1,5 kg/dm ³	4,75 - 5,50 l na 25 kg vrece	3-5 mm	od +5°C do +25°C (vzťahuje sa na ovzdušie, materiál a podklad)	Originálne zatvorené balenia chráňte pred vlhkosťou počas prepravy a skladovania. Doba skladovania: do 12 mesiacov od dátumu výroby. Chráňte pred mrazom a prehriatím.
BOLIX P biely Lepidlo na mramor a kamenné obklady	cca 1,5 kg/dm ³	4,75 - 5,50 l na 25 kg vrece	3-5 mm		
BOLIX BK Malta na škárovanie kamenných obkladov	cca 1,9 kg/dm ³	2,5 l na 25 kg vrece	--		
BOLIX BIK Silikónový impregnačný prípravok	cca 1,0 kg/dm ³	--	--		
BOLIX BW Prípravok na odstraňovanie usadenín a povlaku	cca 1,0 kg/dm ³	--	--		



SYSTÉM FASÁDNEHO KAMEŇA

PRÍPRAVA PODKLADU

Podklad musí byť únosný, suchý, rovný, zbavený prachu, odmastený a zbavený živých vrstiev. Nasiakavý podklad ošetríte prípravkom BOLIX T. Krivé podklady (v priemere 5 - 15 mm) vyrovnajte vyrovnávacou opravnou maltou BOLIX W. Prašné povrchy ošetríte základným náterom BOLIX N.

TECHNOLÓGIA SPRACOVANIA

názov	príprava výrobku	aplikácia	súprava základného náradia
<p>BOLIX P Lepiacia malta na kamenné obklady a ťažké keramické dlaždice</p>	<p>Do nádoby s odmeraným objemom vody (podľa popisu uvedeného na obale), vsypte celý obsah vrečka a dobre zamiešajte miešadlom/pomalobežnou vrtačkou s košíkovým miešadlom, pokiaľ nedosiahnete rovnomerú konzistenciu. Po uplynutí 5 minút a po opätovnom premiešaní je malta pripravená na aplikáciu.</p>	<p>Na primerane pripravený podklad rovnomerne naneste zubatým hladidlom lepiacu maltu, priložte obklad a dotlačte. Malta musí pokrývať min. 80% plochy obkladu. Korekciu obkladu môžete vykonávať maximálne do 20 minút od momentu ich prilepenia. Optimálna hrúbka vrstvy lepidla predstavuje 3 ÷ 5 mm. V prípade podláh lepidlo nanášajte na podklad aj dlaždicu.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - stavebné vedro - miešadlo/pomalobežná vrtačka s košíkovým miešadlom - ozubené hladidlo so zubami primerane prispôborenými veľkosti obkladov
<p>BOLIX P biely Lepidlo na mramor a kamenné obklady</p>	<p>Do nádoby s odmeraným objemom vody (podľa popisu uvedeného na obale), vsypte celý obsah vrečka a dobre zamiešajte miešadlom/pomalobežnou vrtačkou s košíkovým miešadlom, pokiaľ nedosiahnete rovnomerú konzistenciu. Po uplynutí 5 minút a po opätovnom premiešaní je malta pripravená na aplikáciu.</p>	<p>Na primerane pripravený podklad rovnomerne naneste zubatým hladidlom lepiacu maltu, priložte obklad a dotlačte. Malta musí pokrývať min. 80% plochy obkladu. Korekciu obkladu môžete vykonávať maximálne do 20 minút od momentu ich prilepenia. Optimálna hrúbka vrstvy lepidla predstavuje 3 ÷ 5 mm. V prípade podláh lepidlo nanášajte na podklad aj dlaždicu.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - stavebné vedro - miešadlo/pomalobežná vrtačka s košíkovým miešadlom - ozubené hladidlo so zubami primerane prispôborenými veľkosti obkladov
<p>BOLIX BK Malta na škárovanie kamenných obkladov</p>	<p>Do nádoby s odmeraným objemom vody (podľa popisu uvedeného na obale), vsypte celý obsah vrečka a dobre zamiešajte miešadlom/pomalobežnou vrtačkou s košíkovým miešadlom, pokiaľ nedosiahnete rovnomerú konzistenciu. Po uplynutí 5 minút a po opätovnom premiešaní je malta pripravená na aplikáciu.</p>	<p>Škáry vyplňajte zhora nadol. Škáry medzi obkladom dôkladne vyplňte maltou pomocou murárskej lyžice na škárovanie. Prebytok malty očistite štetcom alebo štetkou. Škárované obklady nečistite od zvyškov malty za mokra, nakoľko by to mohlo spôsobiť ich trvalé znečistenie.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - stavebné vedro - miešadlo alebo pomalobežná vrtačka s košíkovým miešadlom - lyžica na škárovanie - štetec alebo štetka
<p>BOLIX BIK Silikónový impregnačný prípravok</p>	<p>Po premiešaní je prípravok pripravený na použitie.</p>	<p>Prípravok nanášajte na pripravený podklad štetcom, valčekom alebo striekaním. Pri impregnovaní veľmi nasiakavých podkladov odporúčame nanášanie prípravku vo dvoch vrstvách. Druhú vrstvu nanášajte pred úplným vyschnutím predošlej vrstvy.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - štetec - maliarsky valček alebo pištoľ na striekanie
<p>BOLIX BW Prípravok na odstraňovanie usadenín a povlaku</p>	<p>Pred použitím prípravok premiešajte.</p>	<p>Pred samotným čistením čistený povrch navlhčite vodou. Prípravok nanášajte štetkou, štetcom alebo hubkou. Nechajte ho pôsobiť 2-3 min. a po odstránení znečistenia dôkladne opláchnite vodou.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - štetka - štetec alebo hubka

MUROVACIA MALTA NA TEHLY Z KLINKERU A KAMEŇA



Používa sa na murovanie a súčasné škárovanie konštrukčných priečok, krycích a fasádnych stien a oplotení, komínov (izolovaných proti vysokej teplote) a dekoratívnych prvkov z lícovej tehly a kameňa (okrem mramoru).

Môže sa tiež používať na murovanie z plných keramických tehál, vápennopieskových tehál, betonových tvárnic a prvkov. Vďaka možnosti murovania so súčasným škárovaním veľmi uľahčuje a podstatne skracuje murárske práce. Malta BOLIX KL je dodávaná v 5 farebných odtieňoch podľa vzorkovnice BOLIX.

TECHNICKÉ ÚDAJE

názov	hustota	pomer miešania	farebné odtiene	teplota pri aplikovaní	skladovanie	
BOLIX KL malta na murovanie tehál z klinkeru a kameňa so súčasným škárovaním	cca 1,70 kg/dm ³	25 kg	5 farebných odtieňov	cca 45 kg/m ² (*) (pri šírke škáry 12 mm) cca 55 kg/m ² (*) (pri šírke škáry 15 mm)	od + 8°C do +25°C	Originálne zatvorené balenia chráňte pred vlhkosťou počas prepravy a skladovania. Doba skladovania: do 12 mesiacov od dátumu výroby.

* pri murovaní steny na šírku 12 cm z plnej tehly (rozmery 25 x 12 x 6,5 cm) a pri murovaní na plnú škáru.

PRÍPRAVA PODKLADU

typ podkladu	popis	príprava
klasický minerálny podklad	stabilný, suchý podklad s primeranou únosnosťou	Skontrolujte, či je podklad vyčistený od antiadhéznych látok (špina, prach, spras, masť a bitúmenové látky) a bez chemickej alebo biologickej kontaminácie. Pri chemickej alebo biologickej kontaminácii postupujte podľa individuálnych opatrení. Podklad musí byť navyše chránený proti kapilárnemu sťahovaniu vlhkosti.

TECHNOLÓGIA PRÍPRAVY A APLIKÁCIE MALTY

príprava malty	aplikácia	základné náradie
Suchú maltovú zmes vysypete do nádoby s odmeraným objemom čistej chladnej vody (4,0-4,4 l vody na 25 kg malty) a dobre zamiešajte pomalobežnou vrtáčkou s košíkovým miešadlom, pokiaľ nedosiahnete rovnomernú konzistenciu. Po uplynutí 5 minút a po opätovnom premiešaní je malta pripravená na aplikáciu. Pripravená malta si svoje vlastnosti uchováva cca 1,5 hodiny. Pomer vody určite podľa skúseností z uvedeného rozsahu, pričom sa riadte použitím malty, jej požadovanou konzistenciou a poveternostnými podmienkami, v akých budú murárske práce vykonávané.	Pripravenú murársku maltu nanášajte na podklad alebo múr murárskou lyžicou. Murajte na plné škáry (s hrúbkou od 12 do 15 mm) so súčasným vyrovnávaním a vyhladzovaním škár.	- stavebné vedro - miešadlo/pomalobežná vrtáčka s košíkovým miešadlom - murárska lyžica - murárske kladivo

! POZOR! Výrobok na báze cementu! Chráňte oči a pokožku.

DOPLŇUJÚCE POKYNY

Malty BOLIX KL nezmiešavajte s inými zložkami ako voda. Počas vykonávania murárskych prác musí byť počasie bez dažďa s teplotou vzduchu viac ako +8°C. Dodržiavajte pravidlá „čistého“ murovania. Zabráňte zašpineniu povrchov viditeľných prvkov používaných na murovanie maltou. Prípadné čerstvé nečistoty od malty vyčistite hubkou navlhčenou v čistej vode. Novo vybudovaný múr chráňte proti atmosférickým zrážkam a nečistotám do chvíle stuhnutia malty. Teplota počas murovania a ďalších 7 dní nesmie byť nižšia ako +8°C. Počas tuhnutia a schnutia malty BOLIX KL zabezpečte primerané prúdenie vzduchu. Optimálna estetická hodnota bude dosiahnutá vyhotovením fragmentu múru predstavujúceho samostatný celok v jednom ťahu materiálom objednaným z rovnakej výrobné dávky (pozri dátum výroby uvedený na obale). Farebné odtiene malty BOLIX KL zobrazené vo vzorkovnici sa môžu nepatne odlišovať od skutočného farebného odtieňa malty.

Za účelom náležitého použitia výrobku si prečítajte jeho technický list.



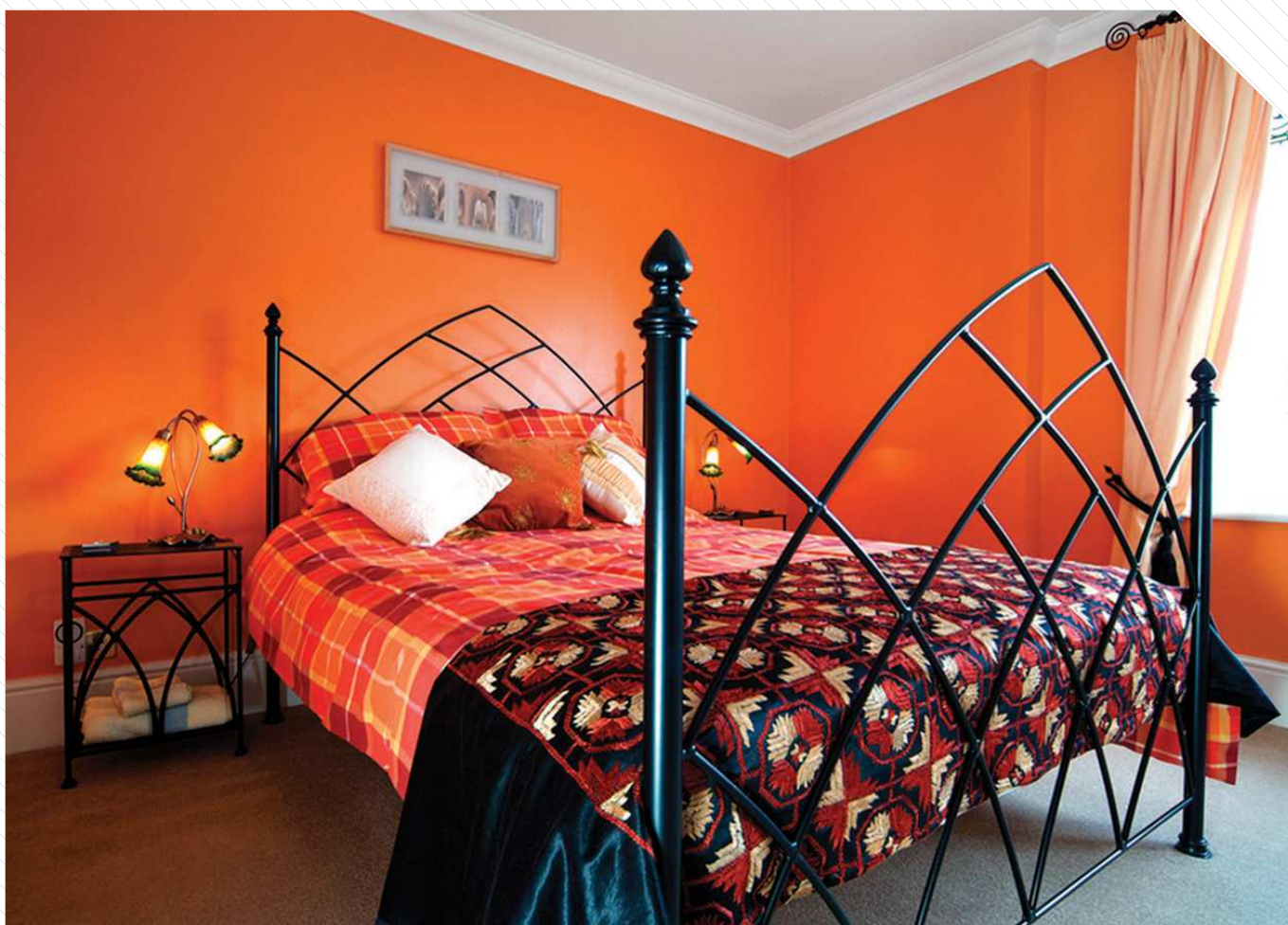
VNÚTORNÉ STENY



INTERIÉROVÉ FARBY

■ POUŽITIE

Medzi interiérovými farbami BOLIX rozlišujeme skupinu akrylátových, silikátových a latexových farieb. Vhodný výber farebného odtieňa zlepšuje duševnú pohodu a zostruje zmysel pre krásu, preto Bolix spoločne s pracovníkmi projektantských kancelárií vyvinul rad interiérových farieb, ktoré umožnia každému vybrať si farebný odtieň z kompozície Bolix, ktorý najlepšie vyhovuje jeho potrebám. Interiérové farby BOLIX sa používajú na prípravu dekoračných a renovačných náterov stien a stropov v interiéroch. Na maľovanom podklade tvoria farebný matný náter s vysokou odolnosťou proti umývaniu a oderu. Dokonale sa hodia na maľovanie nových povrchov ako aj na opakované renovačné nátery. Môžu sa používať na podkladoch ako sú betónové povrchy, cementové, vápenno-cementové, sadrové omietky, sadrokartónové dosky, tapety papierové aj zo skleneného vlákna. Široká škála latexových farieb BOLIX sa vyznačuje výbornou krycou schopnosťou a výdatnosťou. Vzhľadom k vysokej odolnosti sa vyznačujú vynikajúcou odolnosťou proti zmyvaniu. Preto sú ideálne do miestností silne zaťažených znečistením.




■ PREDNOSTI:

- jednoduchá aplikácia
- dobré krytie
- umývateľné
- široká paleta farebných odtieňov
- farebná stálosť
- zdravotne nezávadné

INTERIÉROVÉ FARBY

KLASIFIKÁCIA A CHARAKTERISTIKA FARIEB

	BOLIX SILIKÁT ekologická interiérová farba	BOLIX Acord ACRYL ekologická interiérová farba	BOLI X Politone ACRYL Plus ekologická interiérová farba	BOLIX CamertOne LATEX ekologická interiérová farba
vlastnosti výrobku	použitie na vnútorné steny	na vnútorné steny	na vnútorné steny	na vnútorné steny
farebné odtiene	biela	216 farebných odtieňov zo vzorkovníka Spektrum, 500 zo vzorkovníka NCS, biela	300 farebných odtieňov zo vzorkovníka Spektrum, 643 zo vzorkovníka NCS, biela	300 farebných odtieňov zo vzorkovníka Spektrum, 643 zo vzorkovníka NCS, biela
rozsah použitia				
cementové a vápenno-cementové minerálne podklady	áno	áno	áno	áno
sadrové podklady a sadrokartónové dosky	nie	áno	áno	áno
polymérové podklady (akrylátové a silikónové)	nie	nie	nie	nie
základný náter	BOLIX SG-W	BOLIX N	BOLIX N	BOLIX N
nandšanie farby				
aplikácia				
riedenie	voda	voda	voda	voda
konzistencia	nekvapkavá	nekvapkavá	nekvapkavá	nekvapkavá
priepustnosť vodnej pary	veľmi vysoká	vysoká	vysoká	vysoká
odolnosť proti zmyvaniu	nízka	základná	priemerná	vysoká





INTERIÉROVÉ FARBY

/// BOLIX SILIKAT – SILIKÁTOVÁ FARBA ///



Používa sa na prípravu dekoráčnych a renovačných náterov stien a stropov v interiéroch. Na maľovanom podklade tvorí farebný matný náter s vysokou paropriepustnosťou. Odporúča sa najmä na miestach, kde môžu byť steny vystavené dočasnému pôsobeniu vlhkosti. Vďaka svojej vysokej paropriepustnosti umožňuje vysušenie vlhkého muriva a vďaka svojim hydrofóbnym vlastnostiam zároveň obmedzuje prenikanie vody do podkladu. Ideálna na maľovanie nových povrchov a renovačné nátery. Môže sa používať na podkladoch ako sú betónové povrchy, cementové a vápenno-cementové omietky, sadrokartónové dosky, tapety papierové aj zo skleneného vlákna. Matná štruktúra farby zabraňuje vzniku odrážajúcich vrstiev na stenách, ktoré by mohli vytvárať dojem defektov a nerovnosti.

■ SORTIMENT

názov výrobku	spotreba na jedno nanášanie	balenie	stupeň lesku	farebné odtiene	aplikácia
BOLIX SILIKAT ekologická silikátová interiérová farba bez organických rozpúšťadiel	na hladkom nenasiakavom podklade predstavuje 1,0 ÷ 10,0 m ²	10 l	matná	biela farba	 

■ TECHNICKÉ ÚDAJE

názov farby	objemová hustota	doba skladovania
BOLIX SILIKAT	1,5 kg/dm ³	Farbu uchovávajte v dobre uzavretom obale pri teplote + 5 °C až + 25 °C

■ PRÍPRAVA PODKLADU

typ	popis	príprava	základný náter
minerálny podklad v interiéri	Betónové povrchy, minerálne, silikátové, cementové, vápenno-cementové a sadrové omietky a sadrokartónové dosky. Vyššie uvedené podklady, ako aj podklady pokryté tapetami zo skleneného vlákna alebo papierovými tapetami.	Podklad musí byť rovný, suchý a čistý, nepopraskaný, bez odlupujúcich sa maliarskych náterov a odmastený. Ak bol podklad natretý lepiacimi alebo olejovými farbami, poriadne ho očistite až do odkrytia samotného podkladu. Akékoľvek nerovnosti a úbytky vystierajte bielou vyrovnávacou stierkou BOLIX SP.	Nasiakavé a absorpčné podklady ošetrite základným náterom BOLIX SG-W.

! POZOR! Na čerstvo vyhotovených minerálnych podkladoch (betón, cementová a vápenno-cementová omietka) môžete začať s prípravnými prácami a nanášaním farby až po uplynutí vhodnej doby vyzrievania.




INTERIÉROVÉ FARBY

/// BOLIX ACORD ACRYL – AKRYLÁTOVÁ FARBA //////////////////////////////////////



Používa sa na prípravu dekoráčnych a renovačných náterov stien a stropov v interiéroch. Na maľovanom podklade tvorí biely alebo farebný matný náter odolný proti umývaniu a oderu. Ideálna na maľovanie nových povrchov a renovačné nátery. Môže sa používať na podkladoch ako sú betónové povrchy, cementové, vápenno-cementové, sadrové omietky, sadrokartónové dosky, tapety papierové aj zo skleneného vlákna.

■ SORTIMENT

názov výrobku	spotreba na jedno nanášanie	balenie	stupeň lesku	farebné odtiene	aplikácia
BOLIX ACORD ACRYL akrylátová interiérová farba bez organických rozpúšťadiel	cca 8,0 – 11,0 m ² /l (hladký a nenasiakavý podklad) cca 3,5 – 6 m ² /l (drsňý podklad)	5 l, 10 l, 18 l,	matná	biela farba 216 farebných odtieňov zo vzorkovníka Spektrum a 500 zo vzorkovníka NCS	

■ TECHNICKÉ ÚDAJE

názov farby	objemová hustota	doba skladovania
BOLIX ACORD ACRYL	1,5 kg/dm ³	Farbu uchovávajú v dobre uzavretom obale pri teplote +5 °C až +25 °C

■ PRÍPRAVA PODKLADU

typ	popis	príprava	základný náter
minerálny podklad v interiéri	Betónové povrchy, minerálne, silikátové, cementové, vápenno-cementové a sadrové omietky a sadrokartónové dosky. Vyššie uvedené podklady, ako aj podklady pokryté tapetami zo skleneného vlákna alebo papierovými tapetami.	Podklad musí byť rovný, suchý a čistý, nepopraskaný, bez odlupujúcich sa maliarskych náterov a odmastený. Ak bol podklad natretý lepiacimi alebo olejovými farbami, poriadne ho očistite až do odkrytia samotného podkladu. Akékoľvek nerovnosti a úbytky vystierajte bielou vyrovnávacou stierkou BOLIX SP.	Nasiakavé a absorpčné podklady ošetrite základným náterom BOLIX N.

! POZOR! Na čerstvo vyhotovených minerálnych podkladoch (betón, cementová a vápenno-cementová omietka) môžete začať s prípravnými prácami a nanášaním farby až po uplynutí vhodnej doby vyzrievania.




INTERIÉROVÉ FARBY

/// **BOLIX POLITONE ACRYL PLUS – EKOLOGICKÁ AKRYLÁTOVÁ FARBA** //////////////////////////////////////



Používa sa na prípravu dekoráčnych a renovačných náterov stien a stropov v interiéroch. Na maľovanom podklade tvorí farebný matný náter s vysokou odolnosťou proti umývaniu a oderu. Farba je vzhľadom na svoj ekologický charakter obzvlášť vhodná na použitie v školách, nemocniciach, škôlkach, verejných objektoch, kanceláriách, hoteloch, reštauráciách a iných miestach so zvýšenými hygienickými a sanitárnymi nárokmi, vrátane závodov potravinárskeho priemyslu. Ideálna na maľovanie nových povrchov a renovačné nátery. Môže sa používať na podkladoch ako sú betónové povrchy, cementové, vápenno-cementové, sadrové omietky, sadrokartónové dosky, tapety papierové aj zo skleneného vlákna.

■ SORTIMENT

názov výrobku	spotreba na jedno nanášanie	balenie	stupeň lesku	farebné odtiene	aplikácia
BOLIX POLITONE ACRYL PLUS ekologická akrylová interiérová farba	cca 8,0 – 10,0 m ² /l (hladký a nenasiakavý podklad) cca 3,5 – 5,5 m ² /l (drsňý podklad)	5 l, 10 l, 18 l,	matná	biela farba 300 farebných odtienov zo vzorkovníka Spektrum a 643 farebných odtienov zo vzorkovníka NCS	

■ TECHNICKÉ ÚDAJE

názov farby	objemová hustota	doba skladovania
BOLIX POLITONE ACRYL PLUS	1,5 kg/dm ³	Farbu uchovávajú v dobre uzavretom obale pri teplote + 5 °C až + 25 °C

■ PRÍPRAVA PODKLADU

typ	popis	príprava	základný náter
minerálny podklad v interiéri	Betónové povrchy, minerálne, silikátové, cementové, vápenno-cementové a sadrové omietky a sadrokartónové dosky. Vyššie uvedené podklady, ako aj podklady pokryté tapetami zo skleneného vlákna alebo papierovými tapetami.	Podklad musí byť rovný, suchý a čistý, nepopraskaný, bez odlupujúcich sa maliarskych náterov a odmastený. Ak bol podklad natretý lepiacími alebo olejovými farbami, poriadne ho očistite až do odkrytia samotného podkladu. Akékoľvek nerovnosti a úbytky vystierkujte bielou vyrovnávacou stierkou BOLIX SP.	Nasiakavé a absorpčné podklady ošetrite základným náterom BOLIX N.

! POZOR! Na čerstvo vyhotovených minerálnych podkladoch (betón, cementová a vápenno-cementová omietka) môžete začať s prípravnými prácami a nanášaním farby až po uplynutí vhodnej doby vyzrievania.




INTERIÉROVÉ FARBY

/// BOLIX CAMERTONE LATEX – EKOLOGICKÁ LATEXOVÁ FARBA ///



Používa sa na prípravu dekoráčnych a renovačných náterov stien a stropov v interiéroch. Vzhľadom na vysokú odolnosť vytvoreného povrchu a jeho výbornú poddajnosť na čistenie je farba obzvlášť vhodná na použitie na povrchoch silne zaťažených miest ako: školy, nemocnice, škôlky, verejné objekty, kancelárie, hotely, reštaurácie, chodby, schodišťa a iné miesta so zvýšenými hygienickými a sanitárnymi nárokmi, vrátane závodov potravinárskeho priemyslu a všade tam, kde sa vyžaduje vysoká odolnosť náterovej vrstvy proti procesom jej umývania. Môže sa používať na podkladoch ako: betónové povrchy, cementové, vápenno-cementové, sadrové omietky, sadrokartónové dosky, tapety papierové aj zo skleneného vlákna.

■ SORTIMENT

názov výrobku	spotreba na jedno nanášanie	balenie	stupeň lesku	farebné odtiene	aplikácia
BOLIX CAMERTONE LATEX ekologická latexová interiérová farba	cca 10,0 – 14,0 m ² /l (hladký a nenasiakavý podklad) cca 5,0 – 7,0 m ² /l (drsny podklad)	5 l, 10 l, 18 l,	matná	biela farba 300 farebných odtieňov zo vzorkovníka Spektrum a 643 farebných odtieňov zo vzorkovníka NCS	

■ TECHNICKÉ ÚDAJE

názov farby	objemová hustota	doba skladovania
BOLIX CAMERTONE LATEX	1,3 kg/dm ³	Farbu uchovávajte v dobre uzavretom obale pri teplote + 5 °C až + 25 °C

■ PRÍPRAVA PODKLADU

typ	popis	príprava	základný náter
minerálny podklad v interiéri	Betónové povrchy, minerálne, silikátové, cementové, vápenno-cementové a sadrové omietky a sadrokartónové dosky. Vyššie uvedené podklady, ako aj podklady pokryté tapetami zo skleneného vlákna alebo papierovými tapetami.	Podklad musí byť rovný, suchý a čistý, nepopraskaný, bez odlupujúcich sa maliarskych náterov a odmastený. Ak bol podklad natretý lepiacimi alebo olejovými farbami, poriadne ho očistite až do odkrytia samotného podkladu. Akékoľvek nerovnosti a úbytky vystierajte bielou vyrovnávacou stierkou BOLIX SP.	Nasiakavé a absorpčné podklady ošetrite základným náterom BOLIX N.

! **POZOR!** Na čerstvo vyhotovených minerálnych podkladoch (betón, cementová a vápenno-cementová omietka) môžete začať s prípravnými prácami a nanášaním farby až po uplynutí vhodnej doby vyzrievania.



VYROVNÁVACIA STIERKA



Biela vyrovnávacia stierka je ideálnym produktom na báze prírodných sadrových spojív. Používa sa na prípravu povrchov stien ako podkladu pod maliarske nátery a tapety v interiéroch. Jej použitie umožňuje prípravu hladkého bieleho povrchu stien a stropov na takých minerálnych podkladoch ako betónové povrchy, cementové, vápenno-cementové a sadrové omietky).

Je to ideálny produkt na dosiahnutie vysokého štandardu konečnej úpravy povrchov stien v interiéroch s teplotou nad nulou. Odporúča sa aj na škárovanie sadrokartónových dosiek (s použitím stužiacej pásky), lepenie polystyrénových stropných obkladov a renováciu, vyplňanie úbytkov a dopĺňanie prasklín v múroch a stropoch.

SORTIMENT

názov	objemová hmotnosť v sypanom stave	pomer miešania	balenie	spotreba	teplota pri aplikovaní	skladovanie
BOLIX SP vyrovnávací sadrová stierka biela	cca 1,10 kg/dm ³	5,60 ÷ 6,00 litrov vody na 20 kg vreca	20 kg	cca 0,9 kg/m ² (na každý 1 mm hrúbky).	od + 5 °C do + 25 °C	Originálne zatvorené balenia chráňte pred vlhkosťou počas prepravy a skladovania. Doba skladovania: do 8 mesiacov od dátumu výroby

TECHNICKÉ ÚDAJE

názov	optimálna hrúbka jednej vrstvy	doba spracovania pripravenej stierky
BOLIX SP	2 mm	cca 2 hod.

PRÍPRAVA PODKLADU

typ podkladu	poradové číslo	popis	príprava
vyrovnávanie a vyhladenie povrchu stien klasický minerálny podklad	1	stabilný, suchý podklad s primeranou únosnosťou	Skontrolujte či je vyčistený od antiadhézných látok (špina, prach, spráš, mastnota a bitúmenové látky) a bez chemickej alebo biologickej kontaminácie. Vrstvy podkladu s voľne oddeliteľnými časťami (slabé omietky, farebné nátery alebo časti muriva odpadajúce od podkladu) odstráňte. Pri chemickej alebo biologickej kontaminácii postupujte podľa individuálnych opatrení.
	2	podklad ako v prípade položky 1 len navyše veľmi nasiakavý	Ošetríte základným náterom BOLIX N.
	3	podklad ako v prípade položky 1 s veľkými úbytkami (max. do 30 mm)	Akékoľvek chyby podkladu (nerovnosti, úbytky) najprv min. 24 hodín pred nanášaním vyrovnajte vyrovnávacou opravňou maltou BOLIX W a po jej vyschnutí aplikujte základný náter BOLIX T.

TECHNOLÓGIA PRÍPRAVY A APLIKÁCIE STIERKY

príprava stierky	aplikácia	základné náradie
Suchú zmes BOLIX SP vsypete do nádoby s presne odmeraným objemom vody a dobre zamiešajte, pokiaľ nedosiahnete rovnomernú zmes. Po uplynutí 5 minút a po opätovnom premiešaní je stierka pripravená na aplikáciu. Stierka používaná na dopĺňanie úbytkov musí byť hustejšia ako malta na prípravu povrchovej hladenej stierky.	Na primerane pripravenom podklade v prvom rade doplníte úbytky a praskliny. Následne na povrch naneste a rozotiahnite rovnu a tenkú vrstvu malty a celok vyrovnajte. Maximálna hrúbka jednorazovo nanásanej vrstvy nesmie byť väčšia ako 2 mm. Po vytvrdnutí nanesej malty celý povrch obrúste hladidlom s brúsnou mriežkou alebo jemnozrnným brúsnym papierom.	<ul style="list-style-type: none"> - miešadlo/pomalobežná vrtáčka s košíkovým miešadlom - oceľové alebo plastové hladidlo - omietacie hladidlo s brúsnou mriežkou alebo jemnozrnným brúsnym papierom - brúska s brúsnou mriežkou alebo jemnozrnným brúsnym papierom

DOPLŇUJÚCE POKYNY

Počas tuhnutia stierky musí byť miestnosť dobre vetraná a vzdušná. Počas vykonávania prác sa vyhýbajte prievanu a pôsobeniu priameho slnečného žiarenia. Na prípravu a nanášanie vyrovnávacej stierky používajte nekorozívne náradie.

Za účelom náležitého použitia výrobku si prečítajte jeho technický list.

VYROVNÁVACIA OPRAVNÁ A MUROVACIA MALTA



Lepiacia murárska malta slúži na vyrovnávanie nerovnosti a dopĺňanie úbytkov podkladu a vyrovnávanie povrchov omietok. Používa sa na murovanie múrov z tvárníc a pórobetónových prvkov, zvyšuje rýchlosť vykonávania murárskych prác, znižuje náklady na prácu a obmedzuje tepelné mosty.

SORTIMENT

názov	objemová hmotnosť v sypanom stave	pomer miešania	balenie	spotreba	teplota pri aplikovaní	skladovanie
BOLIX W vyrovnávací opravná a murovací malta	cca 1,70 kg/dm ³	2,75 ÷ 3,25 litrov vody na 25 kg vreće	25 kg	cca 1,9 kg/m ² na každý 1 mm hrúbky vrstvy	od + 5 °C do + 25 °C	Originálne zatvorené balenia chráňte pred vlhkosťou počas prepravy a skladovania. Doba skladovania: do 12 mesiacov od dátumu výroby

PRÍPRAVA PODKLADU

typ podkladu	poradové číslo	popis	príprava
klasický minerálny podklad	1	stabilný, suchý, primerane únosný podklad (max. do 30 mm)	Skontrolujte či je vyčistený od antiadhézných látok (špina, prach, spráš, masť a bitúmenové látky) a bez chemickej alebo biologickej kontaminácie. Vrstvy podkladu s voľne oddeliteľnými časťami (slabé omietky, farebné nátery alebo časti muriva odpadajúce od podkladu) odstráňte. Pri chemickej alebo biologickej kontaminácii postupujte podľa individuálnych opatrení.
	2	podklad ako v prípade položky 1 len navyše veľmi nasiakavý	Ošetrite základným náterom BOLIX N.

TECHNOLÓGIA PRÍPRAVY A APLIKÁCIE VYROVNÁVACEJ MALTY

príprava malty	aplikácia	základné náradie
Suchú zmes BOLIX W vsypte do nádoby s presne odmeraným objemom vody a dobre zamiešajte pomalobežnou vrtáčkou až nedosiahnete rovnomerú konzistenciu. Po uplynutí 5 minút a po opätovnom premiešaní je malta pripravená na aplikáciu.	Na primerane pripravenom podklade doplňte úbytky a rovno naneste nivelizačnú maltu. Jednorázovo sa môže nanášať vrstva malty s max. hrúbkou 15 mm. Optimálna hrúbka vrstvy malty predstavuje 5 ÷ 15 mm. Doba skladovania malty zmiešanou s vodou približne 45 min.	- stavebné vedro - miešadlo/pomalobežná vrtáčka s košíkovým miešadlom - murárska lyžica - hladidlo z nehrdzavejúcej ocele

DOPLŇUJÚCE POKYNY

Počas vykonávania prác sa vyhýbajte prievanu a pôsobeniu priameho slnečného žiarenia a prievanu. Produkt po rozmiešaní s vodou reaguje alkalicky, preto počas práce chráňte oči a pokožku. Maltu BOLIX W môžete používať aj na murovanie múrov z tvárníc a prvkov pórobetónu pri murovaní so škárou so šírkou min. 5 mm.

Za účelom náležitého použitia výrobku si prečítajte jeho technický list.



PODLAHA



FASADY

VNÚTORNÉ STĚNY

PODLAHA

BALKÓNY

STROPY

KÚPEĽNĽA

ZÁKLADNÉ NÁTĚRY

CEMENTOVÝ POTER



Cementová podlahová hmota BOLIX PC slúži na vykonávanie cementových poterov, podkladových ako aj prítlačných podlahových vrstiev. Podlahová hmota si svoje uplatnenie nájde rovnako v interiéri ako aj v exteriéri na balkónoch, podestách a terasách.

Môže byť aplikovaná na všetky podklady vyrobené z hydraulických spojív, izolácie proti vlhkosti, tepelné alebo zvukové izolácie. Po zmiešaní s vodou sa vytvorí rovnomerá, ľahko roztierateľná hmota. Po úplnom vytvrdnutí získava podlaha vysokú odolnosť proti zaťaženiu a je mrazuvzdorná.

SORTIMENT

názov	objemová hmotnosť v sypanom stave	pomer miešania	balenie	spotreba	teplota pri aplikovaní	skladovanie
BOLIX PC cementový poter	cca 1,65 kg/dm ³	2,75 - 3,0 l vody na 25 kg vreca	25 kg	cca 2,2 kg/m ² (na každý 1 mm hrúbky)	od + 5 °C do + 25 °C	Originálne zatvorené balenia chráňte pred vlhkosťou počas prepravy a skladovania. Doba skladovania: do 12 mesiacov od dátumu výroby

TECHNOLÓGIA ZHOTOVENIA POTERU

PRÍPRAVA VÝROBKU

Do nádoby s presne odmeraným objemom čistej, chladnej vody (2,75 + 3,00 l vody na 25 kg poteru), vsypte celý obsah vreca a dobre zamiešajte miešadlom/pomalobežnou vrtačkou s košíkovým miešadlom, pokiaľ nedosiahnete rovnomerú (bez hrudiek) a plastickú konzistenciu. Po uplynutí 5 minút a po opätovnom premiešaní je poter pripravený na aplikáciu. Príprava a aplikácia malty musí byť vykonávaná pri teplote od +5 °C do +25 °C. Vymiešaný poter si svoje vlastnosti uchováva približne 45 min.



aplikácia

Podklad musí byť únosný, suchý a drsný, nepopraskaný, zbavený antiadhézných látok (prach, masť, spráš) a skontrolujte či nedochádza k chemickej alebo biologickej kontaminácii. Podklad so slabou prídružnosťou (odpadajúca cementová podlaha, maliarske nátery) odstráňte. Ak má byť podlahová hmota BOLIX PC trvale spojená s podkladom (betónová doska), pred jej aplikáciou natrite podklad hlboko penetračným základným náterom BOLIX N. Pripravená podlahová hmota sa aplikuje na podlahu ohraničenú vyrovnávacími latami (drevenými alebo kovovými). Za účelom dosiahnutia rovnomerosti a zhutnenia poteru sa používa vibrovanie a ubíjanie zarovnávacími latami alebo hladidlom. Prebytočnú hmotu siahnite po okrajových laticích klukatým pohybom a po približne 6 hodinách zatrite a vyhladte hladidlami. Minimálna hrúbka podlahovej hmoty využitej ako kontaktný poter - 25mm, ako oddelený poter - 40 mm, ako poter na izolačnej vrstve - 50 mm. Poter je pochôdzny po 48 hodinách. Obkladačské práce môžete začať, keď vlhkosť poteru klesne pod 3%. V prípade výskytu cementového mlieka na povrchu podlahy ho pred obkladáním odstráňte. Ak sú v podklade škáry, zvlášť v prípade dilatčných škár, je potrebné ich ponechať a zachovať aj v každej ďalšej vrstve podlahy.



základné náradie

- stavebné vedro
- miešadlo alebo pomalobežná vrtačka s košíkovým miešadlom
- drevené alebo okrajové šalovacie laty a hladidlá
- drevené alebo kovové vyrovnávacie laty

DOPLŇUJÚCE POKYNY

Na nových minerálnych podkladoch (betónové podklady) môžete s prípravnými prácami začať (vrátane aplikovania základného náteru a poteru) až po ich vyschnutí. Proces aplikácie a vytvrdzovania cementového poteru musí prebiehať pri teplote ovzdušia od +5 °C do +25 °C. Čerstvo zhotovenú cementovú podlahu chráňte proti príliš rýchlemu vysychaniu spôsobenému prievanom, vysokou teplotou a intenzívnym pôsobením slnka.

Po ukončení prác náradie a ruky umyte pod tečúcou vodou, pričom nezabúdajte na to, že po vyschnutí je čistenie malty obzvlášť náročné. Výrobok reaguje alkalicky, chráňte oči a pokožku. V prípade priameho zasiahnutia očí, vypláchnite ich veľkým množstvom vody a vyhľadajte lekára.

Za účelom náležitého použitia výrobku si prečítajte jeho technický list.

SAMONIVELIZAČNÁ CEMENTOVÁ PODLAHA SN



Samonivelizačná cementová podlahová stierka slúži na prípravu vyrovnávacieho a vyhladzujúceho podkladu pod podlahy v interiéroch. Vďaka starostlivo vybraným zložkám umožňuje dosiahnuť výrazné úspory na pracovné náklady, urýchľuje vykonávané práce a skracaje technologické prestávky nevyhnutné v prípade tradičných metód. Je dokonalým podkladom pod tenkovrstvovú konečnú úpravu povrchov podláh (keramické dlaždice, plávajúca podlaha, parkety, mozaika a podobne).

■ SORTIMENT

názov	objemová hmotnosť v sypanom stave	pomer miešania	balenie	spotreba	teplota pri aplikovaní	skladovanie
BOLIX SN samonivelizačná cementová podlahová stierka	cca 1,30 kg/dm ³	4,75 - 5,0 l vody na 25 kg vreca	25 kg	cca 1,6 kg/m ² (na každý 1 mm hrúbky).	od + 5 °C do + 25 °C	Originálne zatvorené balenia chráňte pred vlhkosťou počas prepravy a skladovania. Doba skladovania: do 12 mesiacov od dátumu výroby

■ PRÍPRAVA PODKLADU

typ podkladu	poradové číslo	popis	príprava
klasický minerálny podklad	1	stabilný, suchý, primerane únosný podklad s menšími nerovnosťami (max. do 10 mm)	Skontrolujte či je očistený od antiadhéznych látok (špina, prach, spráš, mastnota a bitúmenové látky) a skontrolujte či nedochádza k chemickej alebo biologickej kontaminácii. Vrstvy podkladu s voľne oddeliteľnými časťami (odpadajúce maliarske nátery a nesúdržné časti podlahy) odstráňte. Podklad následne impregnujte prípravkom BOLIX N, až do momentu úplného odstránenia absorpcie podkladu. Pri chemickej alebo biologickej kontaminácii postupujte podľa individuálnych opatrení.
klasický minerálny podklad	2	stabilný, suchý, primerane únosný podklad s väčšími nerovnosťami (max. do 30 mm)	Akkoľvek chyby podkladu (nerovnosti, úbytky a podobne) najprv min. 24 hodín pred vyhotovením podlahy vyrovnajte maltou BOLIX WB (jednorazovo môžete nanášať vrstvu malty s max. hrúbkou 15 mm) a po jej vyschnutí impregnujte prípravkom BOLIX N, až do momentu úplného odstránenia absorpcie podkladu.

■ TECHNOLOGIA ZHOTOVENIA SAMONIVELIZAČNEJ PODLAHY

príprava malty	aplikácia	základné náradie
Suchú zmes BOLIX SN vsypete do nádoby s presne odmeraným objemom vody a dobre zamiešajte pomalobežnou vrtačkou až nedosiahnete rovnomerú konzistenciu. Po uplynutí 5 minút a po opätovnom premiešaní je malta pripravená na aplikáciu. Maltu spotrebujete do 15 minút od prvotného spracovania s vodou.	Vzhľadom na rýchlu dobu schnutia nivelizačnej stierky a dodržania vhodného cyklu aplikácie sa odporúča pripravenú stierku po jej vylíatí na príslušne pripravený podklad okamžite rozotrieť pomocou jednoduchého náradia (gumenej stierky) a ihneď prevzdušniť ihličkovým valčekom. Optimálna hrúbka vrstvy nivelizačnej hmoty predstavuje 2 ÷ 10 mm.	<ul style="list-style-type: none"> - stavebné vedro - miešadlo/pomalobežná vrtačka s košíkovým miešadlom - ihličkový valček na prevzdušňovanie a rozotieranie stierky - štetec s riedkym a pevným vlasom - gumená stierka - hladidlo z nehrdzavejúcej ocele

DOPLŇUJÚCE POKYNY

Vyliatu nivelizačnú stierku chráňte proti rýchlemu vysychaniu, vysokej teplote a priamemu pôsobeniu slnka. Produkt po rozmiešaní s vodou reaguje alkalicky, preto počas práce chráňte oči a pokožku. Samonivelizačná hmota je pochádzna po cca 3 hod. Keramickú dlažbu môžete lepiť lepiacimi maltami BOLIX B, BOLIX PE, BOLIX P, BOLIX E, po uplynutí 24 hodín pod podmienkou náležitého vylíatia podlahy a teploty schnutia 20 °C ± 3 °C. Iné podlahové materiály sa môžu lepiť pri zohľadnení podmienok uvedených výrobcami lepiacej malty a podlahovej krytiny.

Za účelom náležitého použitia výrobku si prečítajte jeho technický list.

SAMONIVELIZAČNÁ CEMENTOVÁ PODLAHA SN20



Služi na vykonávanie tenkovrstvého podkladu vyrovnávajúceho a vyhladzujúceho povrchy podláh pod kobercové krytiny, PVC a parkety, plávajúce podlahy a keramické, gresové a žulové dlaždice. Používa sa v interiéroch na nedeformovateľných betónových podkladoch a cementových poteroch a v miestnostiach vystavených dočasnej vlhkosti. Vhodná na použitie pri podlahovom kúrení. BOLIX SN20 sa môže vylievat' ručne alebo strojmi pomocou vhodného zariadenia na miešanie a aplikáciu cementovej stierky. Samonivelizačná stierka sa môže nanášať vo vrstve s hrúbkou od 2 do 20 mm.

SORTIMENT

názov	objemová hmotnosť v sypanom stave	pomer miešania	balenie	spotreba	teplota pri aplikovaní	skladovanie
BOLIX SN20 samonivelizačná cementová stierka	cca 1,35 kg/dm ³	4,75 - 5,0 l vody na 25 kg vreca	25 kg	cca 1,60 kg/m ² (na každý 1 mm hrúbky).	od + 5 °C do + 25 °C	Originálne zatvorené balenia chráňte pred vlhkosťou počas prepravy a skladovania. Doba skladovania: do 12 mesiacov od

PRÍPRAVA PODKLADU

typ podkladu	poradové číslo	popis	príprava
klasický minerálny podklad	1	stabilný, suchý, primerane únosný podklad s menšími nerovnosťami (max. do 10 mm)	Skontrolujte či je očistený od antiadhézných látok (špina, prach, spráš, masť, masť a bitúmenové látky) a skontrolujte či nedochádza k chemickej alebo biologickej kontaminácii. Vrstvy podkladu s voľne oddeliteľnými časťami (odpadajúce maliarske nátery a nesúdržné časti podlahy) odstráňte. Podklad následne impregnujte prípravkom BOLIX N, až do momentu úplného odstránenia absorpcie podkladu. Pri chemickej alebo biologickej kontaminácii postupujte podľa individuálnych opatrení.
klasický minerálny podklad	2	stabilný, suchý, primerane únosný podklad s väčšími nerovnosťami (max. do 30 mm)	Akékoľvek chyby podkladu (nerovnosti, úbytky a podobne) najprv min. 24 hodín pred vyhotovením podlahy vyrovnajte maltou BOLIX WB (jednorazovo môžete nanášať vrstvu malty s max. hrúbkou 15 mm) a po jej vyschnutí impregnujte prípravkom BOLIX N, až do momentu úplného odstránenia absorpcie podkladu.

TECHNOLÓGIA ZHOTOVENIA SAMONIVELIZAČNEJ PODLAHY

príprava malty	aplikácia	základné náradie
Obsah vreca vysypete do nádoby s odmeraným množstvom vody (4,75 ÷ 5,0 litra) a dôsledne premiešajte miešadlom/pomalobežnou vrtáčkou so špirálovým miešadlom, pokým nedosiahnete hmotu s rovnomernou konzistenciou. Po uplynutí 5 minút opätovne premiešajte. Doba skladovania malty zmiešanej s vodou predstavuje cca 15 minút. Príprava a aplikovanie malty si vyžaduje teplotu od + 5 °C do + 25 °C (platí aj pre podklad).	Samonivelizačnú maltu BOLIX SN20 môžete miešať a vylievat' aj s použitím stroja zaisťujúceho presné dávkovanie vody a kontrolu času predbežného vyzrievania a neprevzdušňujúceho maltu. Pred vylieváním vykonajte na rovnom podklade skúšku rozplývania pripravenej malty (kontrolu konzistencie malty). Priemer rozplývania 1 litra malty BOLIX SN20 sa musí pohybovať v rozmedzí 55 cm. Vzhľadom na rýchle tuhnutie stierky sa odporúča pripravenú stierku po jej vyliatí na príslušne pripravený podklad okamžite rozotrieť pomocou jednoduchého náradia (gumenej stierky alebo hladidla) a ihneď prevzdušniť ihličkovým valčekom. Optimálna hrúbka vrstvy je od 2 do 20 mm.	<ul style="list-style-type: none"> - stavebné vedro - miešadlo alebo pomalobežná vrtáčka (400 ÷ 500 ot./min) so špirálovým miešadlom - ihličkový valček na prevzdušňovanie a rozotieranie stierky - štetec s riedkym a pevným vlasom - gumená stierka - antikorové hladidlo

DOPLŇUJÚCE POKYNY

Vyliati nivelačnú stierku chráňte proti rýchlemu vysychaniu, vysokej teplote a priamemu pôsobeniu slnka. Produkt po rozmiešaní s vodou reaguje alkalicky, preto počas práce chráňte oči a pokožku. Samonivelizačná hmota je pochádzna po cca 6 hod. Keramickú dlažbu môžete lepiť lepicími maltami BOLIX B, BOLIX PE, BOLIX P, BOLIX E, po uplynutí 24 hodín pod podmienkou náležitého vylitia podlahy a teploty schnutia 20 °C ± 3 °C. Iné podlahové materiály sa môžu lepiť pri zohľadnení podmienok uvedených výrobcom lepiacej malty a podlahovej krytiny.

Za účelom náležitého použitia výrobku si prečítajte jeho technický list.

REFERENČNÉ OBJEKTY



Základná škola, Belá



Dolné Sliezsko, Magnolia



Bratislava, Koliba



Dworek Skibienko, Koszalin



Zelené bývanie



Hotel Mlyn, Lublin



Dolné Sliezsko, Sociálna poisťovňa



Petrohrad

FASÁDY

VNÚTORNÉ STĚNY

PODLAHA

BALKÓNY

STROPY

KUPEŇA

ZÁKLADNÉ NÁTĚRY

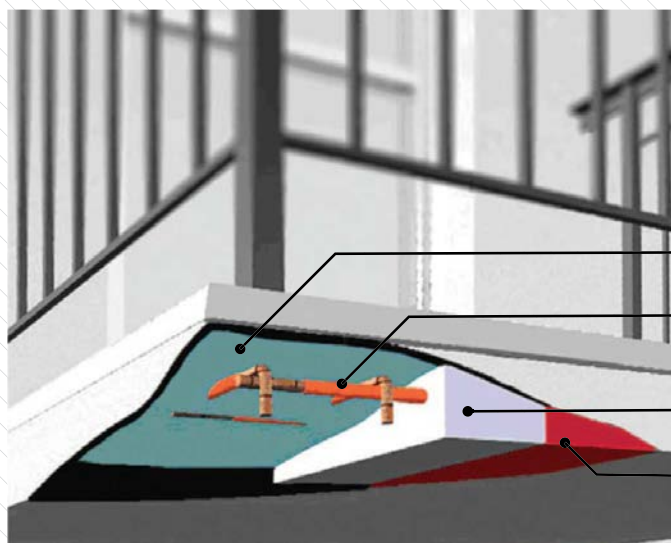


BALKÓNY



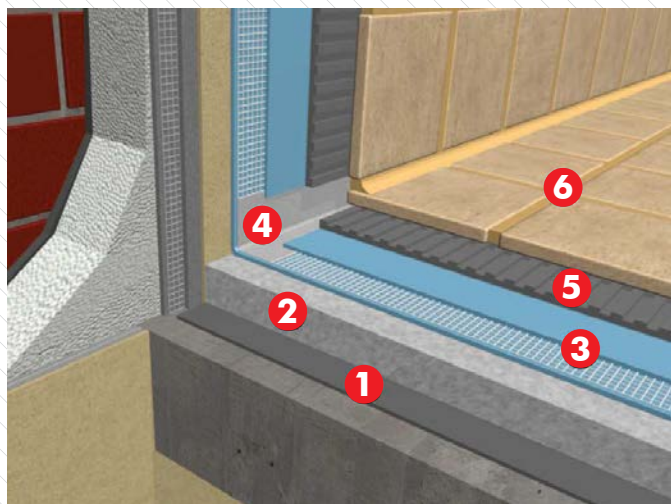
SYSTÉM SANÁCIE BALKÓNOV A BETÓNOVÝCH PRVKOV

Systém BOLIX RENO-BALKON je určený na opravu poškodených betónových povrchov balkónových konštrukcií a ich údržbu. Opravy s využitím ponúkaných výrobkov spočívajú na doplnení úbytkov a/alebo obnovy podlahového poteru. Údržba v sebe môže navyše zahŕňať: protikoróznú ochranu výstuže a maľovanie povrchu balkóna. Jednotlivé produkty systému sú skomponované tak, aby boli v čo najkratšom čase dosiahnuté čo najlepšie technické parametre. Bez ohľadu na spôsob poškodenia betónu (poveternostné podmienky, mechanické poškodenie) môžu byť poškodenia pomocou systému a po etapách rýchlo, účinne a profesionálne odstránené.



■ SYSTÉM BOLIX RENO-BALKON

- adhézny mostík BOLIX SCS
- prípravok na protikoróznú ochranu BOLIX AKO
- korekčná malta BOLIX WB
- korekčná stierka BOLIX SPN






Konečná úprava opraveného betónového povrchu balkónu:

1. hlboko penetračný náter BOLIX N
2. cementová podlahová hmota BOLIX PC
3. horizontálna izolácia proti vlhkosti z fólie BOLIX Hydro s vnorenou sklolaminátovou mriežkou
4. hydroizolačná páska BOLIX HYDRO-T
5. pružná lepiaca malta na dlaždice BOLIX E
6. škárovacia hmota na keramické obkladačky BOLIX AquaStop

SYSTÉM SANÁCIE BALKÓNOV A BETÓNOVÝCH PRVKOV

SORTIMENT

názov	použitie	spotreba	balenie	aplikácia
BOLIX AKO minerálny protikorozičný prípravok	Prípravok s jemným červeným nádychom, pozostávajúci z cementu modifikovaného polymérom s obsahom inhibítora korózie. Používa sa ako protikorozičná ochrana betonárskej ocele v betóne.	150 g/1 bm tyče ø 14 (na jedno nanášanie)	5 kg	
BOLIX SCS adhézný mostík na báze cementu	Prípravok z cementu modifikovaného polymérom. Prípravok sa používa na prípravu pridržnej vrstvy medzi starým betónovým podkladom a novou korekčnou maltou BOLIX WB.	1,5-2,5 kg/m ²	25 kg	
BOLIX WB cementová korekčná malta	Malta na báze cementu, modifikovaného polymérom a výstužovým vláknom. Používa sa na vyplňanie úbytkov spôsobených eróziou betónu a mechanickým poškodením, úlomkami, olupovaním betónu pri korodovaní betonárskej ocele v betóne a železobetóne.	cca 1,90 kg/m ² (na každý 1 mm hrúbky)	25 kg	
BOLIX SPN cementová korekčná stierka	Stierka na báze cementu modifikovaného polymérom. Služí na tenkovrstvové vyrovnávanie a vyhladzovanie betónových povrchov pred nanášaním maliarskych náterov (silikónová farba BOLIX SIL, silikátová farba BOLIX SZ, dvojzložková farba na betón BOLIX BET).	cca 1,60 kg/m ² (na každý 1 mm hrúbky)	25 kg	

TECHNICKÉ ÚDAJE

názov	objemová hmotnosť v sypanom stave	pomer miešania	hustota hotovej malty	max. hrúbka nanášania malty	teplota pri aplikovaní	skladovanie
BOLIX AKO minerálny protikorozičný prípravok	cca 1,3 g/cm ³	380 ml vody na 1 kg suchého prípravku	cca 1,5 g/cm ³	1,5 mm	od +5°C do +25°C (vzťahuje sa na ovzdušie, materiál a podklad)	Originálne zatvorené balenia chráňte pred vlhkosťou počas prepravy a skladovania. Doba skladovania: do 9 mesiacov od dátumu výroby. Chráňte pred mrazom a prehriatím.
BOLIX SCS adhézný mostík na báze cementu	cca 1,2 g/cm ³	400 ml vody na 1 kg suchého prípravku	cca 1,2 g/cm ³	2-3 mm		
BOLIX WB cementová korekčná malta	cca 1,7 g/cm ³	115 - 120 ml vody na 1 kg suchej malty	cca 2,25 g/cm ³	40 mm v jednej vrstve		
BOLIX SPN cementová korekčná stierka	cca 1,5 g/cm ³	200 - 210 ml vody na 1 kg suchej stierky	cca 1,8 g/cm ³	5 mm v jednej vrstve		

PRÍPRAVA PODKLADU

Poškodený betón odstráňte a betonársku oceľ na povrchu mechanicky očistíte a zbvate hrdze (vrtáčkou s drôtenou kefou, piekovaním na stupeň SA 2,5). Takto pripravený povrch očistíte od antiadhézných látok (špina, prach, masťné nečistoty a bitúmenové látky) a odstráňte prípadnú mikrobiologickú kontamináciu. Mikrobiologickú kontamináciu odstráňte prípravkom BOLIX GLO complex. Postupujte pritom podľa pokynov uvedených v kapitole „Systém mikrobiologickej ochrany budov Bolix complex“ (str. 19).

SYSTÉM SANÁCIE BALKÓNOV A BETÓNOVÝCH PRVKOV

TECHNOLÓGIA OPRAVY BETÓNU NA BALKÓNOCH

názov	príprava výrobku	aplikácia	súprava základného náradia
BOLIX AKO minerálny protikorózný prípravok	Do nádoby s odmeraným objemom čistej vody (380 ml vody na 1 kg suchého prípravku) pomaly vsypte primerané množstvo prášku za súčasného miešania pomalobežnou vrtačkou s košíkovým miešadlom, pokým dosiahnete rovnomernú konzistenciu. Po uplynutí 5 minút a opätovnom premiešaní je prípravok pripravený na aplikáciu.	Skorodovanú oceľ mechanicky očistíte s použitím drôtenej kefy. Prípravok nanášajte na celú plochu výstuže štetcom dvakrát v odstupoch cca 3 hodiny. Doba vytvrdzovania prípravku je min. 5 hodín.	- stavebné vedro - miešadlo alebo pomalobežná vrtačka (400-500 ot./min) s košíkovým miešadlom - štetec
BOLIX SCS adhézný mostík na báze cementu	Do nádoby s odmeraným objemom čistej vody (400 ml vody na 1 kg suchého prípravku) pomaly vsypte primerané množstvo prášku za súčasného miešania pomalobežnou vrtačkou s košíkovým miešadlom, pokým dosiahnete rovnomernú konzistenciu. Po odstávaní 5 minút a opätovnom premiešaní je prípravok pripravený na použitie.	Podklad musí byť čistý, nepremrznutý, bez nečistôt (bitúmeny, oleje, farby), vyznačovať sa nevyhnutnou pridržnosťou a odolnosťou. Betónový podklad dobre navlhčíte vodou v deň nanášania kontaktnej vrstvy ako aj deň predtým, pričom zabránite vzniku kaluží. Prípravok aplikujte vklepávaním štetky alebo štetca a následne okamžite nanášajte korekčnú maltu BOLIX WB murárskou lyžicou alebo hladidlom (metódou mokré na mokré). V prípade preschnutia adhézny mostík naneste znovu.	- stavebné vedro - miešadlo alebo pomalobežná vrtačka (400-500 ot./min) s košíkovým miešadlom - štetec alebo štetka
BOLIX WB cementová korekčná malta	Do nádoby s odmeraným objemom čistej vody (115-120 ml vody na 1 kg suchého prípravku) pomaly vsypte primerané množstvo prášku za súčasného miešania pomalobežnou vrtačkou s košíkovým miešadlom, pokým dosiahnete rovnomernú konzistenciu. Po uplynutí 5 minút a opätovnom premiešaní je prípravok pripravený na aplikáciu.	Na čerstvú kontaktnú vrstvu prípravku BOLIX SCS nanášajte pomocou murárskej lyžice alebo hladidla korekčnú maltu na betón. Zahladzovanie hlbších úbytkov spočíva na viacsobnom nanášaní malty, pričom predošlá vrstva musí byť nanášaná tak, aby zaistila dostatočnú pridržnosť nasledujúcej vrstvy (drsnot). Pri niekoľkonásobnom nanášaní korekčnej malty opakovane zhotovte adhézny mostík. Čerstvo nanesenú maltu chráňte proti príliš rýchlemu vysychaniu zakrytím fóliou alebo vlhkými rohožami.	- stavebné vedro - miešadlo alebo pomalobežná vrtačka (400-500 ot./min) s košíkovým miešadlom - murárska lyžica alebo hladidlo
BOLIX SPN cementová korekčná stierka	Do nádoby s odmeraným objemom čistej vody (200-210 ml vody na 1 kg malty) pomaly vsypte primerané množstvo prášku za súčasného miešania pomalobežnou vrtačkou s košíkovým miešadlom, pokým dosiahnete rovnomernú konzistenciu. Po uplynutí 5 minút a opätovnom premiešaní je prípravok pripravený na aplikáciu.	Podklad musí byť čistý, nepremrznutý, bez nečistôt (bitúmeny, oleje, farby), vyznačovať sa nevyhnutnou pridržnosťou a odolnosťou. Pred nanášaním stierky podklad viacsobne dobre navlhčíte čistou vodou. Po preschnutí vystierajte kovovým hladidlom nanesením vrstvy s hrúbkou cca 2 mm, v jednej vrstve max. do 5 mm.	- stavebné vedro - miešadlo alebo pomalobežná vrtačka (400-500 ot./min) s košíkovým miešadlom - murárska lyžica alebo kovové hladidlo

DOPLŇUJÚCE POKYNY

Za účelom náležitého použitia systému BOLIX RENO-BALKON si prečítajte pokyny BOLIX č. IB/03/2001 a technické listy výrobkov.

FARBA NA BETÓN



Farba BOLIX BET sa používa na prvé aj opakované renovačné maľovanie predovšetkým ako povrchová vrstva v systéme sanácie balkónov. Služi aj na natieranie cementových podláh a iných minerálnych podkladov v uzavretých miestnostiach. Farba je dvojzložkovým produktom - po pridaní tvrdidla získava úžitkové vlastnosti. Na natieranom podklade vytvára farebný, pružný film s hodvábnym leskom. Má vysokú odolnosť proti pôsobeniu vody a premenlivých poveternostných podmienok. Vyznačuje sa veľkou odolnosťou proti trhlinám a oderu, je výnimočne odolná proti nečistotám a ľahko sa umýva. Dodáva sa v piatich farebných odtieňoch.

SORTIMENT

názov farby	spotreba	balenie	stupeň lesku	farebné odtiene	aplikácia
BOLIX BET dvojzložková farba na betón	0,10-0,20 l/m ²	10 l/5 l	hodvábný	sivá, modrá, zelená, červená, hnedá	Farbu nanášajte na primerane pripravený podklad vo dvoch vrstvách štetcom alebo valčekom. Po nanesení prvej vrstvy počkajte, až farba vyschne, čo by malo za optimálnych podmienok predstavovať najmenej 6 hodín. Ďalšiu vrstvu farby nanášajte až po vyschnutí predošlej vrstvy.

TECHNICKÉ ÚDAJE

názov	objemová hustota	konzistencia	doba schnutia	doba vytvrdzovania	teplota pri aplikovaní	skladovanie
BOLIX BET dvojzložková farba na betón	cca 1,07 kg/dm ³	hustá kvapalina	cca 6 hod	cca 48 hod	od + 5 °C do + 25 °C	Uchovávať v dobre uzavretom a nepoškodenom obale najdlhšie 6 mesiacov od dátumu výroby.

DOPLŇUJÚCE POKYNY

Optimálna estetická hodnota bude dosiahnutá vyhotovením fragmentu povrchu predstavujúceho samostatný celok v jednom ťahu jednorazovo materiálom objednaným z jednej výrobné dávky (pozri dátum výroby). Pred prácami všetky prvky, ktoré nie sú určené na natieranie a nachádzajú sa v dosahu vykonávaných prác primerane zakryte a zabezpečte. Farba je dvojzložkovým výrobkom a proporcie miešania komponentov nesmú byť menené a nesmie sa do nej pridávať väčšie množstvo vody ako je uvedené v návode na prípravu výrobku. Nedodržovanie týchto pokynov môže viesť k zmene vlastností tuhnutia, farebného odtieňa a parametrov krytia farby. Farba môže byť aplikovaná do 45 minút od momentu spojenia jednotlivých komponentov.

Za účelom náležitého použitia výrobku si prečítajte jeho technický list.

PRÍPRAVA PODKLADU

typ	popis	príprava	základný náter
minerálny podklad v exteriéri (fasáda)	Betónové povrchy, minerálne, silikátové, cementové a vápenno-cementové omietky.	Podklad musí byť rovný, suchý a čistý, nepopraskaný, bez odlupujúcich sa maliarskych náterov a odmastený, odmastený a zbavený biologickej a chemickej kontaminácie. Nerovnosti a úbytky podkladu (do 5 mm) vyrovnajte maltou BOLIX U (prípadne ako náhradu použite UZ, US alebo UZB v závislosti od potrieb) alebo cementovú korekčnú stierku BOLIX SPN.	Pred samotným natieraním farbou podklad ošetríte - napenetríte použitím farby zriedenej vodou v pomere: 1 diel farby a 2 diely vody

POZOR! Na čerstvo vyhotovených minerálnych podkladoch (betón, cementová a vápenno-cementová omietka) môžete začať s prípravnými prácami a nanášaním farby až po uplynutí vhodnej doby vyzrievania, čiže najmenej po 3 - 4 týždňoch od zhotovenia podkladu.





STROPY



FASÁDY

VNÚTORNÉ STĚNY

PODLAHA

BALKÓNY

STROPY

KÚPEĽNĽA

ZÁKLADNÉ NÁTĚRY

SYSTÉM IZO-STROP STROJOVÉ ZATEPĽOVANIE STROPOV

BOLIX IZO-Strop je novátorské technické riešenie predstavujúce kompletný systém zatepľovania stropov nad nevykurovanými priestormi garáží, pivníc a podobne. Vlastnosťami odlišujúcimi BOLIX IZO-Strop je vynechanie armovacej vrstvy stuženej sklotextilnou mriežkou príznačnej pre kontaktné zatepľovacie systémy, vykonanie základného náteru priamo na vlnu a následne povrchovej vrstvy (štruktúrálna farba alebo strojová omietka) formou nástreku. Tepelná izolácia si navyše po nalepení nevyžaduje mechanické kotvenie. Takéto riešenie je ekonomicky výhodné a súčasne umožňuje výrazne zjednodušiť a urýchliť zatepľovanie. Systém BOLIX IZO-Strop vytvára ideálnu tepelnú izoláciu, je zároveň klasifikovaný ako nehorľavý systém nenahraditeľný v prípade zatepľovania a zabezpečovania veľkoplošných stropov garáží a pivníc.



■ PREDNOSTI:

Veľmi rýchle zhotovenie vďaka:

- možnosti lepenia vlny bez mechanického kotvenia;
- technológii bez armovacej vrstvy lepidla stuženeho sklotextilnou mriežkou;
- strojovej aplikácii vonkajších vrstiev na tepelnej izolácii;
- jednoduchej technológii nevyžadujúcej veľkú pracnosť;
- účinnému a úspornému zatepľovaniu stropov;
- súčasnému dosiahnutiu tepelnej izolácie a požiarnej ochrany stropu.

SYSTÉM IZO-STROP STROJOVÉ ZATEPLOVANIE STROPOV

SORTIMENT

	názov lepidla	objemová hmotnosť v sypanom stave	spotreba	balenie	aplikácia	
lepidlá	BOLIX VM univerzálne lepidlo na zateplovacie systémy (na dosky z minerálnej vlny)	cca 1,60 kg/dm ³	cca 5,0 kg/m ² (pre lamelové dosky z minerálnej vlny)	25 kg		
	BOLIX ZW lepidlo na lepenie minerálnej vlny	cca 1,45 kg/dm ³	cca 5,0 kg/m ² (pre lamelové dosky z minerálnej vlny)	25 kg		
	názov farby	spotreba	balenie	stupeň lesku	farebné odtiene	aplikácia
farby	BOLIX STG základný náter	cca. 0,4-0,7 kg/m ²	25 kg		biela	
	BOLIX STS 15 štruktúrálna farba	1,3-1,7 kg/m ²	25 kg	matný	biela	
	BOLIX STS 10 štruktúrálna farba	1,0-1,7 kg/m ²	30 kg		biela	
	názov ometky	spotreba	balenie	stupeň lesku	farebné odtiene	aplikácia
omietky	BOLIX MP KA 15 M strojová minerálna ometka	cca 2,5-3 kg/m ²	25 kg		sivá	

TECHNICKÉ ÚDAJE

	názov lepidla	objemová hmotnosť v sypanom stave	splyvavosť	pomer miešania	doba spracovania pripraveného lepidla	teplota pri aplikovaní	skladovanie
lepidlá	BOLIX WM	cca 1,60 kg/dm ³	< 0,15 mm	5,0 ÷ 5,5 l vody na 25 kg lepidla	cca 1,5 h	od +5°C do +25°C	Originálne zatvorené balenia chráňte pred vlhkosťou počas prepravy a skladovania. Doba skladovania do 12 mesiacov od dátumu výroby uvedeného na obale.
	BOLIX ZW	cca 1,45 kg/dm ³	< 0,10 mm	4,8 ÷ 5,3 l vody na 25 kg lepidla	cca 1,0 h	od +5°C do +25°C	
	názov	objemová hustota	konzistencia	doba schnutia	doba vytvrdzovania	teplota pri aplikovaní	skladovanie
farby	BOLIX STG základný náter	1,4 kg/dm ³					Originálne zatvorené balenia chráňte pred vlhkosťou počas prepravy a skladovania. Doba skladovania do 12 mesiacov od dátumu výroby uvedeného na obale.
	BOLIX STS 15 štruktúrálna farba	1,55 kg/dm ³	hustá, tixotropná	6 hodín za optimálnych podmienok	24 h	od +5°C do +25°C	
	BOLIX STS 10 štruktúrálna farba	1,95 kg/dm ³					
	názov ometky	konzistencia	doba schnutia	teplota pri aplikovaní	skladovanie		
omietky	BOLIX MP KA 15 M strojová minerálna ometka	suchá zmes	48 h	od +5°C do +25°C	Originálne zatvorené balenia chráňte pred vlhkosťou počas prepravy a skladovania. Doba skladovania do 12 mesiacov od dátumu výroby uvedeného na obale.		

DOPLŇUJÚCE POKYNY

Zatepľovanie stropov systémom BOLIX IZO-Strop vykonávajúce podľa technického projektu vypracovaného pre konkrétny objekt. Tento projekt musí zohľadňovať najmä:

- stanovenie hrúbky minerálnej vlny s výpočtovým odvodnením;
- posúdenie skutočného technického stavu podkladu (stropu v podhľadovej časti);
- pokyny k príprave podkladu;
- spôsob vyhotovenia izolačného systému;
- výkresy detailov konečnej úpravy špeciálnych miest a spôsob ich vyhotovenia;
- stanovenie špecifikácie nástrojov a zariadení potrebných na vyhotovenie zatepľovacieho systému;
- v prípade novovybudovaných objektov údaj o tom, v ktorom konkrétnom momente je potrebné vykonať zatepľenie. V prípade existujúcich stropov posúdenie technického stavu podkladu musí byť vždy založené na vykonaní obhliadky, ktorá môže podmieniť nutnosť vykonania ďalších skúšok ako prídržnosť k podkladu. V prípade novovybudovaných stropov doporučame vykonať aspoň vizuálne posúdenie. Táto potreba vyvstáva vzhľadom na možnosť vzniku stavu vylučujúceho riadne vyhotovenie systému, čo projektant nedokázal predvídať vo fáze návrhu, ak to nevyplýva z použitej technológie vyhotovenia stropu.

Optimálna estetická hodnota bude dosiahnutá vyhotovením fragmentu povrchu predstavujúceho samostatný celok v jednom ťahu jednorazovo materiálom objednaným z jednej výrobné dávky (pozri dátum výroby).

SYSTÉM IZO-STROP STROJOVÉ ZATEPLOVANIE STROPOV

■ PRÍPRAVA PODKLADU

Pred prácou pozorne skontrolujte podklad a posúďte technický stav. V prípade nových stropov sa zamerajte predovšetkým na hodnotenie povrchu, ku ktorému bude priamo prilepená vlna.

Podklad musí byť pevný, únosný, rovný, suchý a zbavený antiadhézných povlakov (špina, prach, masť, spráš a živice) a bez chemickej alebo biologickej kontaminácie.

V prípade tzv. slabých podkladov je potrebné vykonať kontrolu s cieľom zistenia ich vhodnosti. Podklady porastené riasami, hubami a podobne dôkladne očistite pomocou prostriedku proti hubám a riasam BOLIX GLO Complex. Nezabúdajte však, že takýto stav podkladu je obvykle zapríčinený dlhodobým pôsobením vlhkosti, ktorej príčina musí byť odstránená. V prípade zvlhnutia stropu počkajte kým vyschne, najprv však odstráňte príčinu vlhkosti. Mastný podklad (napr. ošetrený separačnými prostriedkami používanými v debnení) umyte pomocou tlakového zariadenia s horúcou vodou s použitím čistiaceho prostriedku BOLIX CLN. Podklady s veľmi hladkým povrchom je potrebné zdrsniť a dôkladne zbaviť prachu, alebo ošetriť hlboko penetračným náterom BOLIX N a znovu posúdiť vhodnosť podkladu. V každom prípade skontrolujte prídržnosť lepidla k podkladu nalepením niekoľkých až niekoľkých desiatok (v závislosti od veľkosti posudzovanej plochy) kusov lamelovej vlny s rozmermi 20 cm x 20 cm s ľubovoľnou hrúbkou. Vzorky najmenej po troch dňoch od nalepenia odtrhnite ručne. Pokus o posúdenie podkladu možno považovať za pozitívny, ak po odtrhnutí vzorky lepidlo s časťami vlny zostalo na podklade a k roztrhnutiu došlo v štruktúre vlny. Časti vyčnievajúce zo stropu, alebo odpadajúce vrstvy betónu odstráňte, očistite, zbavte prachu a ošetriť vyššie uvedeným prípravkom BOLIX N. Vylomy alebo nerovnosti v podklade doplňte v závislosti od hrúbky maltou BOLIX W, alebo alternatívne lepidlami BOLIX ZW a WM. Pred prilepením vlny sa uistite, či vrstvy nanosené na podklad za účelom vyrovnania dosiahli zodpovedajúcu prídržnosť a nosnosť.

Poznámky k vyhotoveniu:

1. Je veľmi dôležité, aby bol podklad vyrovnaný. Každá nerovnosť, vrátane skokovej znemožňuje dosiahnutie rovnej prídržnosti dokonca aj v rámci jedného kusa vlny.
2. Netreba pritom zabúdať, že nesprávne posúdenie podkladu a neadekvátna príprava jeho povrchu môžu byť príčinou odpadnutia zateplenia od stropu.



■ SYSTÉM IZO-STROP

ZLOŽENIE

- strop
- lepidlo na lepenie minerálnej vlny BOLIX ZW alebo BOLIX WM
- jednostranne obvodovo fazetovaná lamelová minerálna vlna
- základný náter BOLIX STG
- štruktúrálna farba BOLIX STS 15, BOLIX STS 10, alebo strojová minerálna omietka MP KA 15 M

SYSTÉM IZO-STROP STROJOVÉ ZATEPLOVANIE STROPOV

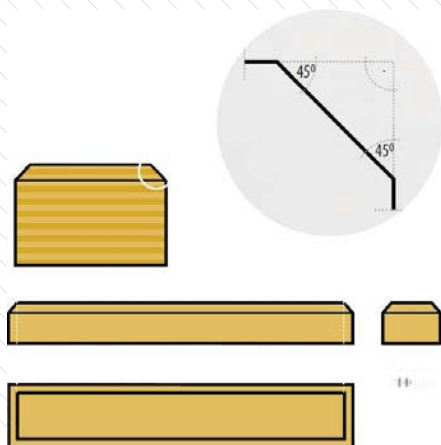
TECHNOLÓGIA SPRACOVANIA

	aplikácia	poznámky k vyhotoveniu	súprava základného náradia
lepenie dosiek z minerálnej vlny	<p>Jednostranne fazetovanú lamelovú vlnu špecifikovanú v technickom schválení TSÚS č. AT-15-7322/2009 lepíme maltou BOLIX ZW alebo BOLIX WM na vopred pripravený podklad. Za týmto účelom pripravenou lepiacou maltou prestierkujte (votrite) celý povrch dosky na lepenej strane (čiže tej bez skosených hrán). Umožní to počiatočným „votrením lepidla“ získať úplnú prídĺžnosť lepidla k vlne. Následne na prestierkový povrch technikou „mokré na mokré“ naneste vrstvu malty ozubeným hladidlom (rozmer zubov 10 - 12 mm).</p> <p>Po nanosení malty vlnu okamžite prilepte k stropu na určenom mieste a pritlačte hladidlom, kým nezískate plochu vyrovnanú s príslušnými doskami. V procese lepenia vlny je najdôležitejšie dosiahnuť efekt úplného „prisatia“ prilepeného prvku k povrchu stropu. Minerálna vlna musí byť lepená s dodržaním striedavého uloženia priečných spojov (krátkych) do „tehly“. Dávajte pozor, aby nedošlo k poškodeniu lepenej vlny napríklad pritláčaním rukami namiesto hladidla. Všetky drobné povrchové úbytky alebo preliačiny vyrovnajte lepidlom BOLIX ZW. Minerálna vlna prilepená k stropu si nevyžaduje kotvenie. Vlna je upevňovaná iba prostredníctvom lepiacej malty, preto si jej prilepenie vyžaduje mimoriadnu dôslednosť.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Správne lepenie minerálnej vlny k povrchu stropu je veľmi dôležitou fázou vyhotovenia systému, pretože od efektivity lepenia závisí trvalosť a stabilita zateplenia. 2. Dosky z minerálnej vlny sa musia lepiť tak, aby boli prirazené tesne k sebe, aby bol medzi plochami bokov celoplošný kontakt (bez medzier). Vzájomné lepenie lamiel na bokoch je neprípustné. 3. Vlnu reže a dorezávajúce fazety náradím bežne používaným na rezanie minerálnej vlny (napríklad nôž na rezanie vlny). 4. Ak sa v stropnej konštrukcii vyskytujú dilatácie, je potrebné ich zachovať a preniesť ich v mieste pozdĺž kontaktu bokov lamiel. 5. Za účelom dosiahnutia estetického vzhľadu stropu rezy vykonávajú priamočiaro (rovnako rezy dlhých, ako aj krátkych hrán vlny). 6. V prípade poškodenia vlny je potrebné poškodenú časť vystrihnúť a vložiť novú. 7. Pred nalepením vlny vždy skontrolujte geometrický tvar a rozmer dosiek. V prípade odchýlok ich odložte a reklamujte u dodávateľa. 	<p>Na striekanie farieb (základnej aj štruktúrálnej) v systéme BOLIX IZO-Strop sa odporúča použiť striekacie zariadenie.</p> <p>Zariadenia tohto typu sa obvykle skladajú z:</p> <ul style="list-style-type: none"> • závitového čerpadla s plynulým nastavením otáčok; • nádrže na materiál s objemom cca 60 litrov; • kompresoru bez oleja; • napájacích hadíc; • striekacej pištole s predĺženou dýzou umožňujúcou prístup k stropu bez rozkladania lešenia; • súpravy striekacích dýz. <p>Názorné technické parametre striekacieho zariadenia:</p> <ul style="list-style-type: none"> • maximálna výdatnosť cca 11 litrov za minútu; • maximálny tlak 40 barov; • maximálny striekací tlak 10 barov; • hadica s priemerom 27 mm pri dĺžke do 10 m.
ošetrenie izolačnej vrstvy základným náterom	<p>Po dostatočnom vytvrdnutí lepidla, čiže po min. 48 hodinách (v optimálnych podmienkach, t.j. pri teplote + 20 °C a relatívnej vlhkosti 60 %), ktorým bola vlna prilepená k stropu môžeme pristúpiť ošetroeniu povrchu vlny základným náterom BOLIX STG. Náter aplikujte mechanickým nástrekom pomocou striekacích zariadení popísaných v Dodatočných informáciách (použite dýzu s priemerom cca 3 mm). Dôsledné ošetroenie vlny základným náterom je veľmi dôležité pre krytie a spotrebu ukončovacej vrstvy BOLIX STS 15. Zvláštnu pozornosť je potrebné venovať pokrytíu povrchu v miestach spojov dosiek - skosených hrán.</p>	<p>Doba schnutia základnej vrstvy je cca 24 hodín za optimálnych poveternostných podmienok (pri teplote + 20 °C, relatívnej vlhkosti vzduchu 60 % a dobrom vetraní). Nezabúdajte, že doba schnutia základného náteru BOLIX STG je závislá od teploty vzduchu a jeho vlhkosti preto v garážach a pivniciach, kde je vetranie obvyčajne obmedzené možno očakávať dlhšiu dobu schnutia. Pred nástrekom krycej vrstvy vždy organolepticky (zmyslovo) skontrolujte stav vyschnutia základného náteru. Základný náter je potrebné aplikovať na celý povrch vlny jednotným spôsobom, ako je znázornené na obrázku.</p>	
zhotovenie povrchovej vrstvy	<p>Povrchovú vrstvu v systéme BOLIX IZO-Strop tvoria štruktúrálné farby BOLIX STS 15 v rôznych variantoch, dodávané ako hotové hmoty s tekutou konzistenciou, ktoré sú po zamiešaní košíkovým miešadlom pripravené na použitie. Štruktúrálné farby nanášajte výlučne mechanickým striekaním zariadeniami charakterizovanými v Dodatočných informáciách (dýza s priemerom cca 6 mm) vo vrstve pokrývajúcej celý povrch vlny ošetroený základným náterom. Predovšetkým zaistíte, aby boli najprv pokryté miesta spojov dosiek - zrezané hrany a následne rovné plochy dosiek, ktoré budú čiastočne pokryté pri ukončovaní rezov. Opačné poradie aplikácie týchto charakteristických častí dosiek môže viesť k nadmernému hromadeniu materiálu v niektorých miestach. Doba vytvrdzovania štruktúrálnej farby BOLIX STS 15 je cca 24 hodín za optimálnych poveternostných podmienok (pri teplote + 20 °C, relatívnej vlhkosti vzduchu 60 % a dobrom vetraní). Alternatívne môže byť povrchová vrstva zhotovená nástrekom minerálnej strojovej omietky BOLIX MPK 15 M.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Prúd štruktúrálnej farby zo striekacej pištole aplikujte rovnomerne zo vzdialenosti 30 až 60 cm od povrchu stropu. Ak nebude splnená táto podmienka, môže dôjsť k vytvoreniu rozdielneho vzhľadu povrchovej vrstvy. 2. Ak je prúd striekania udržiavaný v rovnakej vzdialenosti a v uhle 90° k stropu, pri rozprašovaní sa tvorí najmenšie množstvo, tzv. hmly (najmenšie straty farby). 3. Všetky prvky vystavené znečisteniu počas striekania (okná, dvere, steny, podlahy, kanalizačné trubky, ventilácia, vodovodné a najmä elektrické inštalácie a podobne) dobre zakryte a zabezpečte proti znečisteniu. 	

DOPLŇUJÚCE POKYNY

Požiadavky na minerálnu vlnu používanú v systéme BOLIX IZO-Strop. Pevná, ohňovzdorná lamelová doska z kamennej (čadičovej) vlny s vysokou tepelnou izoláciou, protipožiarnou odolnosťou, odolná proti alkalickejmu zluččeniam. Môže sa vyskytovať vedenie s jednostranným základným náterom (napnetovaná), alebo bez náteru (v súlade s technickým osvedčením). Vlna má na jednej strane skosené - fazetované hrany, ako je znázornené na obrázku.

V systéme BOLIX IZO-Strop môže byť použitá tiež lamelová vlna napnetovaná vo výrobu (platí pre vonkajšiu plochu). Optimálna estetická hodnota bude dosiahnutá vyhotovením fragmentu povrchu predstavujúceho samostatný celok v jednom ťahu jednorazovo materiálom objednaným z jednej výrobnéj dávky (pozri dátum výroby).





KÚPEĽŇA



FASÁDY

VNÚTORNÉ STĚNY

PODLAHA

BALKÓNY

STŘEŠY

KÚPEĽŇA

ZÁKLADNÉ NÁTĚRY

MATERIÁLY NA POKLÁDKU OBKLADOV A DLAŽIEB

LEPIDLÁ

KLASIFIKÁCIA A CHARAKTERISTIKA LEPIDIEL NA KERAMICKÉ OBKLADY A DLAŽBY*

popis	BOLIX B základná lepiaca malta na keramiku	BOLIX PE flexibilné lepidlo na gresové a klinkerové obklady a dlažby	BOLIX P lepidlo na obklady a dlažby z kameňa a ťažké keramické obklady	BOLIX P biele lepidlo na mramor a kamenné obklady	BOLIX E vysokoflexibilné lepidlo na keramické obklady a dlažby
vlastnosť					
Klasifikácia	C1T	C2T	C2T	C2T	C2TE
použitie	vnútorné/vonkajšie	vnútorné/vonkajšie	vnútorné/vonkajšie	vnútorné/vonkajšie	vnútorné/vonkajšie
typ obkladu/dlažby	- glazované s rozmerom < 25cm - terakota s rozmerom < 25cm	- gresové - klinkerové keramické obklady - klinkerové dlaždice - veľkoformátové obklady a dlažby - terakota - dlažba z necitlivého prírodného kameňa o formáte < 25 cm na horizontálnych povrchoch	- obklady a dlažby z prírodného alebo umelého kameňa s výnimkou mramoru - gresové - klinkerové keramické obklady - klinkerové keramické dlažby - veľkoformátové obklady a dlažby - terakota	- mramor - obklady a dlažby z prírodného alebo umelého kameňa - gresové - klinkerové keramické obklady - klinkerové keramické dlažby - veľkoformátové obklady a dlažby - terakota	- glazované aj neglazované - terakota - gresové - klinkerové keramické obklady - klinkerové keramické dlažby - mozaika - veľkoformátové obklady a dlažby - terakota
rozsah použitia					
typ podkladu	- betón - cementový poter - múr z keramickej tehly je vyhotovený na plnej škáre - cementová omietka - vápenno-cementová omietka	- betón - cementový poter - múr z keramickej tehly je vyhotovený na plnej škáre - cementová omietka - vápenno-cementová omietka	- betón - cementový poter - múr z keramickej tehly je vyhotovený na plnej škáre - cementová omietka - vápenno-cementová omietka	- betón - cementový poter - múr z keramickej tehly je vyhotovený na plnej škáre - cementová omietka - vápenno-cementová omietka	- betón - cementový poter - anhydridový poter, suché podlahy - múr z keramickej alebo silikátovej tehly je vyhotovený na plnej škáre - cementová omietka - vápenno-cementová omietka - sadrokartónové dosky - podlaha s podlahovým vykurovaním - tesniaca vrstva z tekutej fólie BOLIX HYDRO
použitie v objektoch	- v interiéroch a exteriéroch - suché miestnosti (salón, hala) - miestnosti vystavené dočasnej vlhkosti (kuchynia, kúpeľňa) - obchodné a priemyselné objekty (priemyselné podlahy, garáže, dielne a podobne)	- v interiéroch a exteriéroch - fasády - schody - suché miestnosti (salón, hala) - miestnosti vystavené dočasnej vlhkosti (kuchynia, kúpeľňa) - obchodné a priemyselné objekty (priemyselné podlahy, garáže, dielne a podobne)	- v interiéroch a exteriéroch - fasády - schody - suché miestnosti (salón, hala) - miestnosti vystavené dočasnej vlhkosti (kuchynia, kúpeľňa) - obchodné a priemyselné objekty (priemyselné podlahy, garáže, dielne a podobne)	- v interiéroch a exteriéroch - fasády - schody - suché miestnosti (salón, hala) - miestnosti vystavené dočasnej vlhkosti (kuchynia, kúpeľňa) - obchodné a priemyselné objekty (priemyselné podlahy, garáže, dielne a podobne)	- v interiéroch a exteriéroch - fasády - schody - terasy - balkóny - suché miestnosti (salón, hala) - miestnosti vystavené dočasnej vlhkosti (kuchynia, kúpeľňa) - obchodné a priemyselné objekty (priemyselné podlahy, garáže, dielne a podobne)
aplikácia					
optimálna hrúbka vrstvy	3÷5 mm	3÷5 mm	3÷5 mm	3÷5 mm	3÷5 mm
okolitá teplota	od +5°C do 25°C	od +5°C do 25°C	od +5°C do 25°C	od +5°C do 25°C	od +5°C do 25°C
doba spracovania lepidla zmiešaného s vodou	cca 1 h	cca 1,5 h	cca 1,5 h	cca 1,5 h	cca 1,5 h
otvorený čas	cca 15 min.	cca 20 min.	cca 20 min.	cca 20 min.	cca 30 min.
prídržnosť	≤ od 0,5 N/mm ²	≤ od 1 N/mm ²	≤ od 1 N/mm ²	≤ od 1 N/mm ²	≤ od 1 N/mm ²
vlastnosti					
škárovanie škárovacou hmotou BOLIX AQUASTOP	po 48 h	po 48 h	po 48 h	po 48 h	po 48 h
škárovanie škárovacou hmotou BOLIX FULLCOLOR	po 48 h	po 48 h	po 48 h	po 48 h	po 48 h
škárovanie škárovacou hmotou BOLIX BK	-	-	po 72 h	po 72 h	-
mrazuvzdornosť	áno	áno	áno	áno	áno
hydrofóbnosť	áno	áno	áno	áno	áno

* všetky údaje platia pri teplote + 20 °C a vlhkosti 60 %

MATERIÁLY NA POKLÁDKU OBKLADOV A DLAŽIEB

/// ŠKÁROVACIE HMOTY

■ KLASIFIKÁCIA A CHARAKTERISTIKA ŠKÁROVACÍCH HMÔT NA KERAMICKÉ OBKLADY A DLAŽBY *

	popis	BOLIX AQUASTOP - kategória CG2WA	BOLIX FULLCOLOR - akrylátová škárovacia hmota
vlastnosť	hlavné spojivo	cementové spojivo	akrylátová disperzia
	farebné odtiene	20 farebných odtieňov z Palety farieb škárovacích mált BOLIX	300 podľa vzorkovníka farebných odtieňov Spektrum
	určenie	na škárovanie keramických, kamenných a sklenených obkladov na podlahe a stenách v interiéroch a a exteriéroch a v miestnostiach vystavených dočasnej vlhkosti	na použitie v „mokrých“ miestnostiach a na podlahové kúrenie, v exteriéri a na vertikálnych stenách budov
	typ keramického obkladu	keramické, gresové, klinkerové, betónové a kamenné obklady (okrem mramoru a pieskovca) a sklenené nástenné obklady	keramické obklady a dlažby, sklenené obklady
aplikácia	šírka škár	2 ÷ 6 mm	1 ÷ 10 mm
	spôsob nanášania	štandardný	štandardný
	teplota podkladu	od +5°C do +25°C	od +5°C do +25°C
	doba spracovania škárovacej hmoty zmiešanej s vodou	cca 45 min.	-
rozsah použitia	prídržnosť	>0,5 MPa	>0,5 MPa
	pochôdnosť	po 24 h	>48 h
	plné zataženie	po 48 h	7 dni
	odolnosť proti teplote	od -20°C do +50°C	od -20°C do +70°C
	odolnosť proti kyselinám a zásadám	neodolná	neodolná
	odolnosť proti olejom a rozpúšťadlám	odolná, nie však pri dlhodobom pôsobení oleja	odolná, nie však pri dlhodobom pôsobení oleja
vlastnosti	Norma	PN-EN 13888:2004	ZN/1/2011

* všetky údaje platia pri teplote + 20 °C a vlhkosti 60 %



MATERIÁLY NA POKLÁDKU OBKLADOV A DLAŽIEB

LEPIACE A ŠKÁROVACIE MALTY

SORTIMENT

názov malty	objemová hmotnosť v sypanom stave	pomer miešania	balenie	teplota pri aplikovaní	priemerná spotreba	skladovanie
BOLIX B základná lepiaca malta na keramiku	cca 1,60 kg/dm ³	4,5 ÷ 5,0 l vody na 25 kg vrece	25 kg	od + 5°C do +25°C (platí aj pre podklad)	cca 0,85 kg/m ² na každý 1 mm hrúbky vrstvy (pri nanášaní lepiacej malty ozubeným hladidlom)	Originálne zatvorené balenia chráňte pred vlhkosťou počas prepravy a skladovania. Doba skladovania: do 12 mesiacov od dátumu výroby.
BOLIX PE flexibilné lepidlo na gresové a klinkerové obklady a dlažby s vysokou pridržnosťou a redukovaným sklzom	cca 1,50 kg/dm ³	4,5 ÷ 5,0 l vody na 25 kg vrece	25 kg			
BOLIX P sivý Lepiacia malta na kamenné obklady a ťažké keramické dlaždice	cca 1,50 kg/dm ³	4,75 ÷ 5,5 l vody na 25 kg vrece	25 kg			
BOLIX P biely Lepidlo na mramor a kamenné obklady	cca 1,50 kg/dm ³	4,75 ÷ 5,5 l vody na 25 kg vrece	25 kg			
BOLIX E vysokoflexibilné lepidlo na keramické obklady a dlažby s vysokou pridržnosťou, redukovaným sklzom, predĺženým otvoreným časom a dodatočnými plastifikátormi	cca 1,50 kg/dm ³	4,75 ÷ 5,5 l vody na 25 kg vrece	25 kg			
BOLIX AQUASTOP škárovacia hmota na keramické obklady a dlažby pre škáry so šírkou od 2 do 6mm	cca 1,20 kg/dm ³	0,22 ÷ 0,25 l vody na 1 kg hmoty	2 kg, 5 kg		v závislosti od šírky škáry a rozmerov obkladu cca 0,35 kg/m ²	
BOLIX FULLCOLOR Jednozložková akrylátová škárovacia hmota pripravená na použitie	cca 1,70 kg/dm ³	dodávaná ako zmiešaná	2 kg, 4 kg	v závislosti od šírky škáry a rozmerov obkladu 0,2 – 1,0 kg/m ²		



MATERIÁLY NA POKLÁDKU OBKLADOV A DLAŽIEB

LEPIACE A ŠKÁROVACIE MALTY

PRÍPRAVA PODKLADU PRED LEPENÍM KERAMICKÝCH/KAMENNÝCH OBKLADOV

typ podkladu	poradové číslo	popis	príprava
klasický minerálny podklad	1	stabilný, suchý a rovný podklad s primeranou únosnosťou	Skontrolujte či je očistený od antiadhézných látok (špina, prach, spráš, masť a bitúmenové látky) a skontrolujte či nedochádza k chemickej alebo biologickej kontaminácii. Vrstvy podkladu s voľne oddeliteľnými časťami (slabé omietky, farebné nátery alebo časti muriva odpadajúce od podkladu) odstráňte. Pri chemickej alebo biologickej kontaminácii postupujte podľa individuálnych opatrení.
	2	podklad ako v bode 1 len navyše veľmi nasiakavý (sadrkartónové dosky)	Ošetrte základným náterom BOLIX T.
	3	podklad ako v bode 1 len navyše s menšími úbytkami (max. do 30 mm)	Všetky úbytky na podklade min. 24 h pred kladením keramického alebo kamenného obkladu doplníte vyrovnávacou opravňou maltou BOLIX W. Jednorazovo môžete naniesť vrstvu malty s max. hrúbkou 15 mm.
	4	podlaha ako v bode 1 len navyše s krivým povrchom (nerovnosti max. do 20 mm)	Krivú podlahu očistíte, napenetrujete hlboko penetračným náterom BOLIX N a po jeho vyschnutí (cca 24 h) vylejete samonivelizačnú cementovú maltu BOLIX SN (pri nerovnostiach do 10mm) alebo BOLIX SN20 (pri nerovnostiach do 20mm).
	5	podlaha ako v bode 1 len navyše s veľmi krivým povrchom (nerovnosti max. do 30 mm)	Pri veľmi nerovných podkladoch s veľkými úbytkami na ich vyrovnanie použijete vyrovnávaciu opravňu maltu BOLIX W, a po jej vytvrdnutí celok impregnujete hlboko penetračným náterom BOLIX N. Po vyschnutí náteru (približne 24 h) vylejete samonivelizačnú cementovú maltu BOLIX SN alebo BOLIX SN20.

TECHNOLÓGIA LEPENIA KERAMICKÝCH/KAMENNÝCH OBKLADOV

príprava škárovacej hmoty BOLIX AQUASTOP

Do nádob s odmeraným objemom vody (podľa popisu uvedeného na obale), vsypte celý obsah vrečka a dobre zamiešajte miešadlom/pomalobežnou vrtáčkou s košíkovým miešadlom, pokým nedosiahnete rovnorodú konzistenciu. Po uplynutí 5 minút a po opätovnom premiešaní je malta pripravená na aplikáciu.



aplikácia

Na primerane pripravený podklad rovnomerne naneste zubatým hladidlom škárovaciu hmotu, priložte obkladačku/dlaždicu a dotlačte. Malta musí pokrývať min. 80% plochy obkladačky. Korekciu obkladačiek môžete vykonávať v závislosti od použitého lepidla u BOLIX B do 15 min, u BOLIX PE a BOLIX P do 20 min a u BOLIX E do 30 min od momentu nanesenia lepidla na podklad. Optimálna hrúbka vrstvy lepidla predstavuje 3 ÷ 5 mm. V prípade dlažby lepidlo nanášajte na podklad aj dlaždicu.



základné náradie

- stavebné vedro
- miešadlo/pomalobežná vrtáčka s košíkovým miešadlom
- ozubené hladidlo so zubami primerane prispôbenými veľkosti obkladov

DOPLŇUJÚCE POKYNY

Čerstvo prilepené obklady chráňte proti prieniku vody a pôsobeniu mrazu. Škárky medzi obkladmi môžete škárovať stierkou BOLIX AQUASTOP po uplynutí min. 48 hodín od momentu ich prilepenia. Kamenné obklady škárujte maltou na škárovanie kameňa BOLIX BK po približne 3 dňoch. Produkt po rozmiešaní s vodou reaguje alkalicky, preto počas práce chráňte oči a pokožku.

TECHNOLÓGIA ŠKÁROVANIA

príprava škárovacej hmoty BOLIX AQUASTOP

Do nádob s odmeraným objemom vody (podľa popisu uvedeného na obale), vsypte celý obsah vrečka a dobre zamiešajte miešadlom/pomalobežnou vrtáčkou s košíkovým miešadlom, pokým nedosiahnete rovnorodú konzistenciu. Po uplynutí 5 minút a po opätovnom premiešaní je malta pripravená na aplikáciu.



aplikácia

Pripravenú škárovaciu hmotu nanášajte gumeným hladidlom alebo gumenou stierkou. Pohybmi pod ostrým uhlom dôkladne vtlačte škárovaciu hmotu medzi obkladačky/dlaždice. Prebytok malty z povrchu obkladačiek zotrite. Povrch očistite tvrdou, vlhkou, často vyplachovanou hubkou alebo hladidlom s hubkou. V prípade príliš rýchleho vsakovania vody do podkladu čerstvú škáru opätovne navlhčite vlhkou hubkou.



základné náradie

- stavebné vedro
- miešadlo/pomalobežná vrtáčka s košíkovým miešadlom
- gumové hladidlo alebo gumená stierka
- tvrdá hubka alebo hladidlo s hubkou

DOPLŇUJÚCE POKYNY

Pri čistení povrchu obkladov od škárovacej malty nezabúdajte, že prílišné navlhčenie vodou môže viesť k vyplachovaniu pigmentu a meniť farebný odtieň škárovacej malty. Vlhké škáry nečistite „nasucho“, čo by mohlo viesť k zmene farebného odtieňa. Počas vykonávania prác sa vyhýbajte prievanu a pôsobeniu priameho slnečného žiarenia. Produkt po rozmiešaní s vodou reaguje alkalicky, preto počas práce chráňte oči a pokožku.

Za účelom náležitého použitia výrobkov si prečítajte ich technické listy.

MATERIÁLY NA POKLÁDKU OBKLADOV A DLAŽIEB

/// JEDNOZLOŽKOVÁ TEKUTÁ FÓLIA ///



Spomedzi mnohých výrobkov so špeciálnym použitím má Bolix vo svojej ponuke aj tekutú tesniacu fóliu. Fólia je vyrábaná v podobe hotovej tekutej polymérovej hmoty, vďaka čomu sa veľmi ľahko používa. Používa sa na utesňovanie nasiakavých a pórovitých minerálnych podkladov proti škodlivému pôsobeniu vlhkosti a beztlakovo pretekajúcou vodou, pri kladení keramických obkladov na balkónoch, terasách, obvodových a základných múrov a v uzavretých miestnostiach (kuchyne, kúpeľne, sprchovacie kúty, práčovne).

■ SORTIMENT

názov	objemová hustota	balenie	spotreba	teplota pri aplikovaní	skladovanie
BOLIX HYDRO tesniaca tekutá fólia	cca 1,35 kg/dm ³	14 kg, 7 kg, 4 kg	cca 1,3 - 2,0 kg/m ² (pri dvojvrstvovom nanášaní)	od +5°C do +25°C	Originálne zatvorené balenia chráňte pred vlhkosťou počas prepravy a skladovania. Doba skladovania: do 12 mesiacov od dátumu výroby.

■ PRÍPRAVA PODKLADU

typ podkladu	poradové číslo	popis	príprava
klasický minerálny podklad	1	stabilný, suchý a rovný podklad s primeranou únosnosťou	Skontrolujte či je očistený od antiadhézných látok (spina, prach, spráš, masť a bitúmenové látky) a skontrolujte či nedochádza k chemickej alebo biologickej kontaminácii. Vrstvy podkladu s voľne oddeliteľnými časťami (voľné, odpadajúce časti) úplne odstráňte.
klasický minerálny podklad	2	podklad ako v bode 1 len navyše veľmi nasiakavý	Podklad impregnujte hlboko penetračným náterom BOLIX N.
klasický minerálny podklad	3	podklad ako v bode 1 len navyše s úbytkami v priemere 5-15 mm	Všetky nedostatky podkladu (nerovnosti a úbytky s hrúbkou od 5 do 15 mm) vyrovnajte vyrovnávacou opravňovú maltou BOLIX W. Následne celok vystierajte stierkou BOLIX SPN (príp. BOLIX U) a napenetrujte hlbokým penetračným náterom BOLIX N.

! POZOR! Doba úplného vytvrdenia vyhotoveného náteru je najmenej 24 h. K lepeniu keramických obkladov môžete pristúpiť až po úplnom vytvrdnutí fólie BOLIX HYDRO. Na čerstvo vyhotovených • minerálnych podkladoch (betón, cementové a vápenno-cementové omietky) môžete prípravné práce vykonávať a fóliu nanášať po min. 3 - 4 týždňoch od zhotovenia podkladu.

■ TECHNOLÓGIA ZHOTOVENIA PRUŽNEJ HYDROIZOLAČNEJ FÓLIE

príprava fólie	aplikácia	základné náradie
Celý obsah balenia priamo pred použitím dobre premiešajte miešadlom/pomalobežnou vrtáčkou so špirálovým miešadlom, pokým nedosiahnete rovnomerú konzistenciu.	Prípravenú fóliu nanášajte na podklad ako tenkú a rovnomernú vrstvu pomocou valčeka alebo maliarskeho štetca. Druhú vrstvu nanášajte až po vyschnutí prvej vrstvy po cca 6 hodinách od jej aplikovaní. Na miestach s rohmi, hranami, dilatáciami škárami, prasknutým podkladom alebo prechode inštaláčného potrubia vrstvu fólie navyše posilnite tesniacim príslušenstvom BOLIX (páska, rohové profily, manžety). Za účelom montáže príslušenstva na čerstvo nanesenú vrstvu fólie naložte tesniaci prvok, dotlačte a pokryte ďalšou vrstvou tekutej fólie. V prípade vykonávania dilatácie tesniacu pásku v osnove zatlačte do škáry a vytvarujte priehľebň zaisťujúcu možnosť kompenzácie deformácií (neodporúča sa prikrývať celú plochu pásky fóliou, aby nebola obmedzovaná funkčnosť tesniacej pásky). Na povrchoch vystavených intenzívnemu pôsobeniu vlhkosti dodatočne naneste tretiu vrstvu fólie.	<ul style="list-style-type: none"> - miešadlo/pomalobežná vrtáčka s košíkovým miešadlom - maliarska štetka alebo valček - tesniace príslušenstvo - stavebné vedro

DOPLŇUJÚCE POKYNY

! POZOR! Pred nanášaním lepiacej malty na pružný tesniaci náter musí byť vrstva fólie úplne vyschnutá.

Nízka teplota, zvýšená vlhkosť a nepostačujúce prúdenie vzduchu predlžujú dobu schnutia fólie.

Za účelom náležitého používania fólie BOLIX HYDRO mimo objektu si prečítajte technický list výrobcu a/alebo sa spojte s Oddelením technickej podpory zákazníkov spoločnosti BOLIX S.A.

MATERIÁLY NA POKLÁDKU OBKLADOV A DLAŽIEB

/// DVOJZLOŽKOVÁ TEKUTÁ FÓLIA //////////////////////////////////////



Slúži na vyhotovenie ochrany proti prieniku vlhkosti a vody a ľahkej, strednej alebo ťažkej izolácie. Môže sa používať vnútri aj mimo budov na nedeformovaných, nezasolených minerálnych podkladoch. Odporúča sa na hydroizoláciu terás, balkónov, miest pod sprchami a základov vystavených neustálemu kontaktu s podzemnou vodou a vo vodných nádržiach pod tlakom do 5 m vodného stĺpca. Ak bude hmota vystavená namáhaniu napr. pochôdznemu, alebo pohybom mechanizmov, zhotovne náležitú podlahu alebo prilepte keramickú dlažbu.

■ SORTIMENT

názov	objemová hustota	balenie	spotreba	teplota pri aplikovaní	skladovanie
BOLIX HYDRO DUO dvojzložková tesniaca hmota	cca 1,01 kg/dm ³	zložka A – vrecia 25 kg zložka B – kanistre 8,3 kg	2,6 kg/m ² (ochrana proti vlhkosti a pred dažďom) 3,0 kg/m ² (ochrana proti vlhkosti a vode) 3,8 kg/m ² (maximálna hrúbka)	od +5°C do +25°C	Prípustná doba skladovania 12 mesiacov od dátumu výroby, na paletách, v suchu, v pôvodnom obale. Výrobok uchovávať na mieste mimo dosahu detí.

! Upozornenie!



- Zložku B chráňte pred mrazom!

■ PRÍPRAVA PODKLADU

typ podkladu	poradové číslo	popis	príprava
klasický minerálny podklad	1	stabilný, suchý a rovný podklad s primeranou únosnosťou	Skontrolujte či je očistený od antiadhéznych látok (špina, prach, spráš, mastnota a bitúmenové látky) a skontrolujte či nedochádza k chemickej alebo biologickej kontaminácii. Vrstvy podkladu s voľne oddeliteľnými časťami (voľné, odpadajúce časti) úplne odstráňte.
klasický minerálny podklad	2	podklad ako v bode 1 len navyše veľmi nasiakavý	Podklad impregnujte hlboko penetračným náterom BOLIX N.
klasický minerálny podklad	3	podklad ako v bode 1 len navyše s úbytkami v priemere 5-15 mm	Všetky nedostatky podkladu (nerovnosti a úbytky s hrúbkou od 5 do 15 mm) vyrovnajte vyrovnávacou opravou maltou BOLIX W. Následne celok vystierajte stierkou BOLIX SPN (príp. BOLIX U) a napenetrujte hlbokým penetračným náterom BOLIX N.

- ! **Upozornenie! Ostré hrany zaoblite. V konkávných rohoch vykonajte zaoblenia s rádiom cca 2 cm. Čerstvo vyhotovené povrchy, ako ometky alebo podlahy môžu byť utesňované po primeranom vyzretí, nie však skôr ako po 14 dňoch. Prašné povrchy ošetrite základným náterom Bolix N. Suché povrchy zvané technologickej vlhkosti navlhčite do matne vlhkého stavu priamo pred aplikáciou tesniacej hmoty.**

■ TECHNOLÓGIA ZHOTOVENIA PRUŽNEJ HYDROIZOLAČNEJ FÓLIE

príprava fólie	aplikácia	základné náradie
<p>Tesniaca hmota sa skladá z dvoch zložiek: A – suchej a B – mokrej. Zložky balené v samostatných baleniach predstavujú kompletnú súpravu na miešanie. Príprava materiálu na použitie spočíva na naliatí do príslušnej nádoby zložky B a následne vsypaní zložky A za stáleho miešania, kým nedosiahneme súrodú konzistenciu materiálu (bez hrudiek). Miešanie vykonávajte pomalobežnou vrtáčkou s košíkovým miešadlom. Po dôkladnom premiešaní, uplynutí 5 minút a opätovnom premiešaní je hmota pripravená na aplikáciu.</p> 	<p>Prvú vrstvu tesniacej hmoty nanášajte štetkou na krycie nátery intenzívnym vtieraním do podkladu v jednom pracovnom cykle cez celý povrch vytvárajúc nepriepustnú vrstvu s hrúbkou cca 1 mm. K nanášaní druhej vrstvy štetkou alebo maliarskym valčekom môžete pristúpiť po úplnom vyschnutí prvej po cca 3 - 4 hodinách. V závislosti od potrieb môžete pri natieraní prvej vrstvy za účelom dosiahnutia správnej pracovnej konzistencie pridať do pripravenej hmoty do 4 % vody. Na miestach dilatčných škár a trhlín umiestnite vhodnú pásku (napr. BOLIX Hydro-T). Prechody potrubí vodovodnej inštalácie a kanalizácie zapustite v hmote v podlažných alebo nástenných krúžkoch. V miestach, kde je zaoblenie rohov komplikované, použite vhodnú pásku. Po vyhotovení izolácie je povrch pochôdzny po uplynutí 3 dní.</p> 	<ul style="list-style-type: none"> - miešadlo/pomalobežná vrtáčka s košíkovým miešadlom - maliarska štetka alebo valček - tesniace príslušenstvo - stavebné vedro

- ! **POZOR! Na nových minerálnych podkladoch (betón, cementové a vápenno-cementové ometky) môžete začať s prípravnými prácami a nanášaním silikónovej zmesi po min. 3 - 4 týždňoch od zhotovenia podkladu.**



ZÁKLADNÉ A IMPREGNAČNÉ NÁTERY



FASÁDY

VNÚTORNÉ STĚNY

PODLAHA

BALKÓN

STROPY

KÚPEĽNĽA

ZÁKLADNÉ NÁTERY

ZÁKLADNÉ A IMPREGNAČNÉ NÁTERY

Skupina výrobkov BOLIX v sebe zahŕňa moderné materiály nevyhnutné na primeranú prípravu podkladu pre zatepľovacie systémy, tenkovrstvové omietky, maliarske nátery, keramické obklady, dlažby a samonivelizačné podlahy. Základné nátery zvyšujú prídržnosť, znižujú nasiakavosť, posilňujú podklad a znižujú jeho prašnosť, čo do veľkej miery vplyva na konečný efekt vykonávaných stavebných prác.



■ PREDNOSTI:

- zvyšujú prídržnosť
- vyrovnávajú nasiakavosť podkladu
- prepúšťajú vodnú paru
- znižujú prašnosť
- posilňujú podklad ošetrený základným náterom
- obmedzujú nasiakavosť podkladu
- uľahčujú nanášanie farieb a omietok

ZÁKLADNÉ A IMPREGNAČNÉ NÁTERY

KLASIFIKÁCIA ZÁKLADNÝCH A IMPREGNAČNÝCH NÁTEROV

	BOLIX O	BOLIX OP	BOLIX N	BOLIX T	BOLIX SG	BOLIX SG kolor	BOLIX SG-W	BOLIX SIG	BOLIX SIG kolor	BOLIX OM	BOLIX BIK	BOLIX BW	BOLIX CLN
pred nanášaním štruktúrnych omietok BOLIX	základné spojivo	akrylátová disperzia			draselné vodné sklo			silikónová disperzia		akrylátová disperzia	silikónová disperzia	—	—
	použitie v interiéroch	áno	áno	áno	áno	áno	áno	áno	áno	áno	áno	áno	áno
	použitie v exteriéri	áno	áno	áno	áno	áno	áno	áno	áno	áno	áno	áno	áno
	pred nanášaním štruktúrovanej akrylátovej omietky BOLIX (vrátane omietok BOLIX complex)	áno *	áno	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	pred nanášaním akrylátovej mozaikovej omietky BOLIX TM	áno *	áno	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	pred nanášaním ušľachtilej minerálnej omietky BOLIX MP (vrátane na natieranie)	áno *	áno	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	pred nanášaním štruktúrovanej silikátovej omietky BOLIX	—	—	—	—	áno**	áno	—	—	—	—	—	—
pred nanášaním štruktúrovanej silikónovej, silikátovo-silikónovej alebo silikónovo-akrylátovej omietky BOLIX	pred nanášaním akrylátových farieb BOLIX (vrátane akrylátových fasádnych BOLIX AZ complex)	áno *	—	áno	—	—	—	—	—	—	—	—	áno
	pred nanášaním silikátovej fasádnej farby BOLIX SZ	—	—	—	—	áno	—	—	—	—	—	—	áno
	pred nanášaním silikónovej fasádnej farby BOLIX SIL	—	—	—	—	—	—	—	áno	—	—	—	áno
	pred nalepením keramických a kamenných obkladov	—	—	áno	áno	—	—	—	—	—	—	—	—
	pred vylievaním cementovej samonivelizačnej stierky BOLIX SN, SN20	—	—	áno	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	pred nanášaním vyrovnávacích vrstiev (malty BOLIX W, BOLIX U, BOLIX UZ alebo BOLIX UZB)	—	—	áno	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	pred lepením tepelnoizolačných dosiek v zatepovacích systémoch	—	—	áno	áno	—	—	—	—	—	—	—	—
impregnácia podkladu	pred natieraním silikátovou interiérovou farbou BOLIX SILIKAT	—	—	—	—	—	áno	—	—	—	—	—	—
	za účelom ochrany proti pôsobeniu premenlivých poveternostných podmienok	—	—	—	—	—	—	—	—	áno	áno	—	—
možnosť použitia na podkladoch	betónové podklady	áno	áno	áno	áno	áno	áno	áno	áno	—	—	áno	áno
	cementové, vápenno-cementové a minerálne omietky	áno	áno	áno	áno	áno	áno	áno	áno	áno	áno	áno	áno
	armovacia vrstva zatepovacieho systému	áno	áno	—	—	áno	áno	—	áno	áno	—	—	—
	sadrové a anhydritové podklady a sadrokartónové dosky	—	—	áno	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	silikátové omietky	—	—	—	—	áno	áno	áno	—	—	—	—	áno
vlastnosti	akrylátové a mozaikové omietky	—	—	—	—	—	—	—	—	áno	—	—	áno
	kamenné obklady a prírodný kameň	—	—	áno	áno	—	—	—	—	—	áno	áno	áno
	zvyšuje prídržnosť	áno	áno	áno	áno	áno	áno	áno	áno	—	—	—	—
	spevňuje podklad	áno	áno	áno	áno	áno	áno	áno	áno	áno	—	—	—
	obmedzuje a vyrovnáva nasiakavosť	áno	áno	áno	áno	áno	áno	áno	áno	áno	áno	—	—
	znižuje prašnosť	áno	áno	áno	áno	áno	áno	áno	áno	áno	—	—	—
	predchádza prerážaniu podkladu	—	áno	—	—	—	áno	—	—	áno	—	—	—
obmedzuje možnosť vzniku škvr a výkvetov	áno	áno	áno	áno	áno	áno	áno	áno	áno	áno	—	—	

* môžete použiť prípravok BOLIX O v súlade s technickým listom výrobu

** môžete použiť prípravok BOLIX SG v súlade s technickým listom výrobu

*** môžete použiť prípravok BOLIX SIG v súlade s technickým listom výrobu

! POZOR! Za účelom náležitého výberu základného náteru si prečítajte technické listy výrobkov a/alebo sa spojte s Oddelením technickej podpory zákazníkov spoločnosti Bolix S.A.

ZÁKLADNÉ A IMPREGNAČNÉ NÁTERY

SORTIMENT

názov náteru	spotreba na jeden základný náter	balenie	farebné odtiene	aplikácia
BOLIX O základný náter	cca 0,10 - 0,15 kg/m ²	20 kg, 10 kg, 5 kg	číry	
BOLIX OP základný náter	cca 0,25 - 0,40 kg/m ²	25 kg, 10 kg	približný k farebnému odtieňu akrylátových omietok z Palety farebných odtieňov BOLIX	
BOLIX N hlboko penetračný náter	cca 0,10 - 0,20 kg/m ²	10 kg, 5 kg, 1 kg	číry	
BOLIX T základný náter	cca 0,15 - 0,20 kg/m ²	20 kg, 5 kg, 1 kg	číry	
BOLIX SG základný náter pod silikátové farby a omietky	cca 0,10 - 0,20 kg/m ²	20 kg, 5 kg	číry	
BOLIX SG-W silikátový sanačný základný náter	cca 0,25 - 0,40 kg/m ²	10 kg	číry	
BOLIX SG KOLOR základný náter pod silikátové omietky	cca 0,25 - 0,40 kg/m ²	20 kg, 5 kg	približný k farebnému odtieňu akrylátových omietok z Palety farebných odtieňov BOLIX	
BOLIX SIG základný náter pod silikátové farby a omietky	cca 0,10 - 0,20 kg/m ²	20 kg, 5 kg	číry	
BOLIX SIG KOLOR základný náter pod silikátové, silikónovo-akrylátové a silikátovo-silikátové omietky	cca 0,25 - 0,40 kg/m ²	20 kg, 5 kg	približný k farebnému odtieňu silikónových a silikónovo-akrylátových omietok z Palety farebných odtieňov BOLIX	
BOLIX ULTRAGRUNT univerzálny základný náter	cca 0,10 - 0,20 kg/m ²	10 kg, 5 kg, 1 kg	číry	
BOLIX OM impregnačný náter	cca 0,10 - 0,20 kg/m ²	10 kg, 5 kg	číry	
BOLIX BIK silikónový impregnačný prípravok	cca 0,10 - 0,20 kg/m ²	5 kg, 1 kg	číry	
BOLIX BW prípravok na odstraňovanie usadenín a povlaku	(*)	1 kg	číry	 alebo maliarska štetka
BOLIX CLN sanitačný čistiaci prostriedok na fasádu	cca 0,035 - 0,080 kg/m ²	5 kg, 1 kg	číry	 alebo maliarska štetka

* Spotreba prípravku závisí od štruktúry podkladu a spôsobu nanášania náteru.







ZÁKLADNÉ A IMPREGNAČNÉ NÁTERY

TECHNICKÉ ÚDAJE

názov výrobku	objemová hustota	doba schnutia	teplota pri aplikovaní	skladovania
BOLIX O	cca 1,00 kg/dm ³	od 4 do 6 h podľa poveternostných podmienok	od +5°C do +25°C	Pri teplote od +5°C do +25°C a nepoškodenom obale do 12 mesiacov od dátumu výroby.
BOLIX OP	cca 1,35 kg/dm ³			
BOLIX N	cca 1,00 kg/dm ³			
BOLIX T	cca 1,00 kg/dm ³			
BOLIX SG KOLOR	cca 1,35 kg/dm ³	24 h	od +10°C do +25°C	
BOLIX SG	cca 1,10 kg/dm ³			
BOLIX SG-W	cca 1,10 kg/dm ³			
BOLIX SIG	cca 1,10 kg/dm ³	cca 4 - 6 h		
BOLIX SIG KOLOR	cca 1,35 kg/dm ³			
BOLIX OM	cca 1,00 kg/dm ³	cca 2 - 4 h	od +5°C do +25°C	
BOLIX ULTRAGRUNT	cca 1,00 kg/dm ³			
BOLIX BIK	cca 1,00 kg/dm ³	cca 2 - 6 h		
BOLIX Bw	cca 1,00 kg/dm ³	cca 2 až 4 h podľa poveternostných podmienok		
BOLIX CLN	cca 1,00 kg/dm ³	–		

TECHNOLÓGIA PENETRÁCIE / IMPREGNÁCIE PODKLADU

príprava náteru	nanášanie náteru	základné náradie	základný náter
	<p>Obal obsahuje výrobok pripravený na okamžité použitie. Celý obsah balenia priamo pred použitím dobre premiešajte miešadlom/pomalobežnou vrtáčkou s košíkovým miešadlom.</p>	<p>Rozmiešaný prípravok nanášajte na pripravený podklad štetcom, valčekom alebo striekaním. Upozornenie! Nanášajte štetkou alebo valčekom.</p>	<p>– miešadlo/pomalobežná vrtáčka s košíkovým miešadlom – podľa použitej maliarskej techniky (štetec, valček alebo striekacia pištoľ)</p>
		  	

DOPLŇUJÚCE POKYNY

POZOR! Pred začatím nanášania omietky alebo farby na natieraný povrch musí základný náter úplne vyschnúť. Nízka teplota, zvýšená vlhkosť a nepostačujúce prúdenie vzduchu predlžujú dobu schnutia prípravku. Ihneď po natieraní náradie umyte v čistej vode. Pred vytvrdnutím náteru povrch ošetrený základným náterom chráňte proti atmosférickým zrážkam.

POZOR! Na čerstvých minerálnych omietkach BOLIX MP môžete nanášať náter po uplynutí primeranej doby zretia, uvedenej na obale výrobku a za optimálnych podmienok.

Čerstvé cementové a vápenno-cementové omietky naopak natierajte až po uplynutí 3 - 4 týždňovej doby zretia omietky.

Za účelom náležitého použitia výrobkov si prečítajte ich technické listy.



PRÍLOHA

farebné odtiene omietok a farieb



PRÍLOHA

/// MOZAIKOVÉ OMIETKY BOLIX TM ///



01a 06



01b 06



01c 06



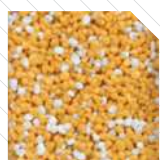
01d 01



01e 01



01f 01



02a 06



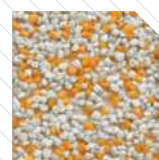
02b 06



02c 06



02d 01



02e 01



02f 01



03a 06



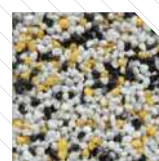
03b 06



03c 06



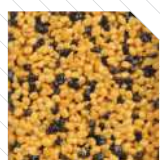
03d 01



03e 01



03f 01



04a 06



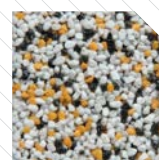
04b 06



04c 06



04d 01



04e 01



04f 01



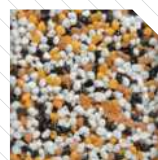
05a 02



05b 02



05c 02



05d 01



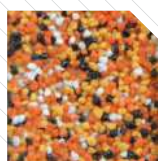
05e 01



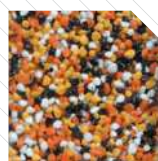
05f 01



06a 13



06b 13



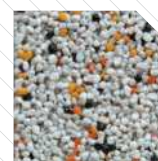
06c 13



06d 01



06e 01



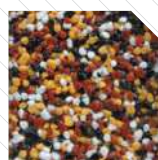
06f 01



07a 04



07b 04



07c 04



07d 01



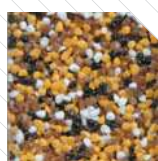
07e 01



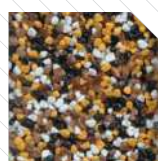
07f 01



08a 05



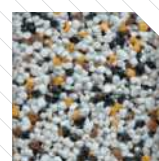
08b 05



08c 05



08d 01



08e 01



08f 01

Vzhľadom k obmedzeniam techniky tlače sŭ uvedenĚ farebnĚ odtiene len ilustračné.

PRÍLOHA

/// MOZAIKOVÉ OMIETKY BOLIX TM //////////////////////////////////////



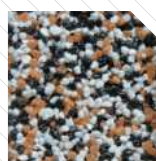
09a 02



09b 02



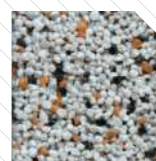
09c 02



09d 01



09e 01



09f 01



10a 13



10b 13



10c 13



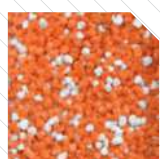
10d 01



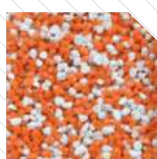
10e 01



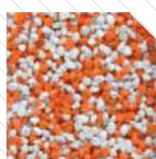
10f 01



11a 13



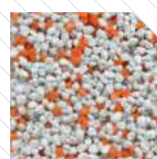
11b 13



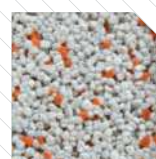
11c 13



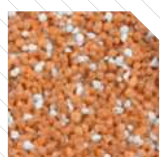
11d 01



11e 01



11f 01



12a 02



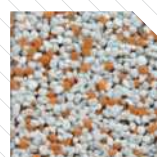
12b 02



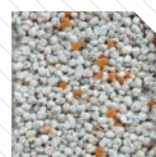
12c 02



12d 01



12e 01



12f 01



13a 03



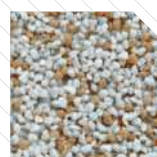
13b 03



13c 03



13d 01



13e 01



13f 01



14a 03



14b 03



14c 03



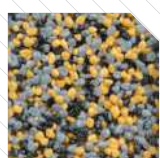
14d 01



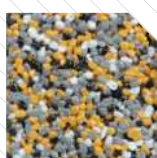
14e 01



14f 01



15a 10



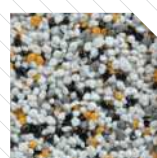
15b 10



15c 10



15d 01



15e 01



15f 01



16a 10



16b 10



16c 10



16d 01



16e 01

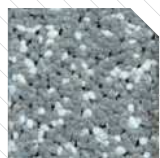


16f 01

Vzhľadom k obmedzeniam techniky tlače sú uvedené farebné odtiene len ilustračné.

PRÍLOHA

/// MOZAIKOVÉ OMIETKY BOLIX TM ///



17a 10



17b 10



17c 10



17d 10



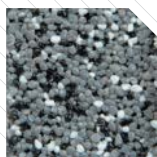
17e 01



17f 01



18a 10



18b 10



18c 10



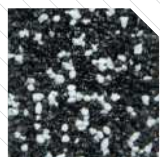
18d 10



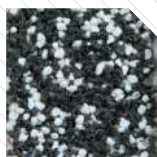
18e 01



18f 01



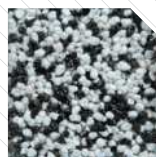
19a 10



19b 10



19c 01



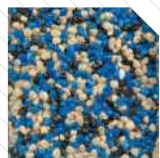
19d 01



19e 01



19f 01



20a 09



20b 09



20c 09



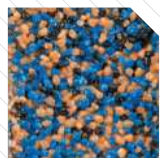
20d 01



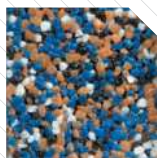
20e 01



20f 01



21a 09



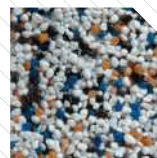
21b 09



21c 09



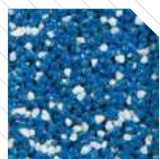
21d 01



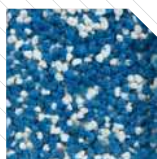
21e 01



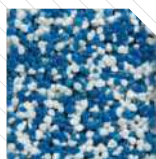
21f 01



22a 09



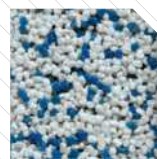
22b 09



22c 09



22d 01



22e 01



22f 01



23a 09



23b 09



23c 09



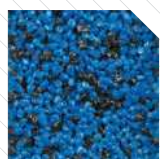
23d 01



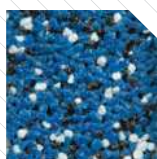
23e 01



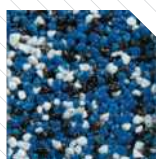
23f 01



24a 09



24b 09



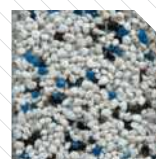
24c 09



24d 01



24e 01



24f 01

Vzhľadom k obmedzeniam techniky tlače sú uvedené farebné odtiene len ilustračné.

PRÍLOHA

/// MOZAIKOVÉ OMIETKY BOLIX TM //////////////////////////////////////



25a 10



25b 10



25c 10



25d 06



25e 06



25f 06



26a 12



26b 12



26c 12



26d 01



26e 01



26f 01



27a 12



27b 12



27c 12



27d 01



27e 01



27f 01



28a 12



28b 12



28c 12



28d 01



28e 01



28f 01



29a 12



29b 12



29c 12



29d 01



29e 01



29f 01



30a 12



30b 12



30c 12



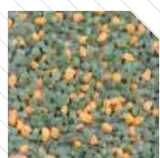
30d 01



30e 01



30f 01



31a 12



31b 12



31c 12



31d 01



31e 01



31f 01



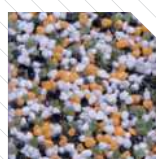
32a 12



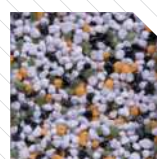
32b 12



32c 12



32d 01



32e 01

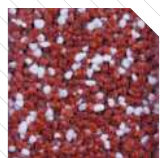


32f 01

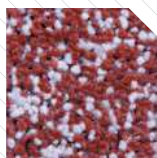
Vzhľadom k obmedzeniam techniky tlače sú uvedené farebné odtiene len ilustračné.

PRÍLOHA

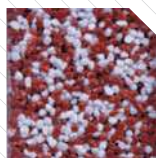
/// MOZAIKOVÉ OMIETKY BOLIX TM ///



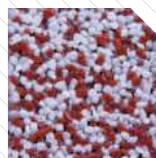
33a 12



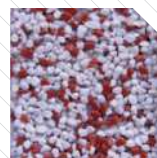
33b 04



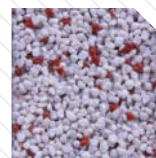
33c 04



33d 01



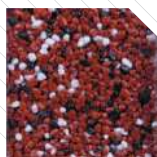
33e 01



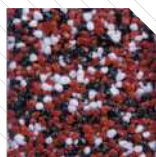
33f 01



34a 04



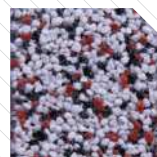
34b 04



34c 04



34d 01



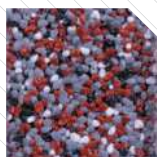
34e 01



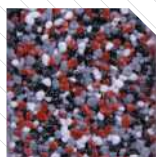
34f 01



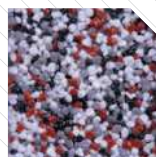
35a 10



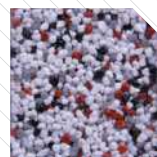
35b 10



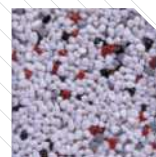
35c 10



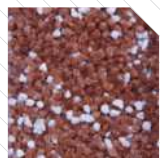
35d 10



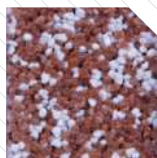
35e 01



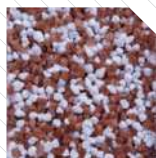
35f 01



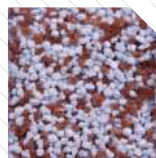
36a 08



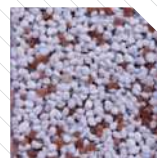
36b 08



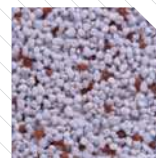
36c 01



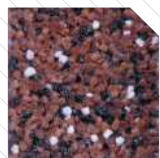
36d 01



36e 01



36f 01



37a 08



37b 08



37c 08



37d 01



37e 01



37f 01



38a 11



38b 11



38c 01



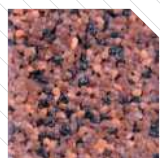
38d 11



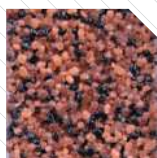
38e 01



38f 01



39a 08



39b 08



39c 08



39d 02



39e 02



39f 02



40a 02



40b 02



40c 03



40d 03



40e 03



40f 03

Vzhľadom k obmedzeniam techniky tlače sú uvedené farebné odtiene len ilustračné.

PRÍLOHA

/// MOZAIKOVÉ OMIETKY BOLIX TM //////////////////////////////////////



41a 08



41b 08



41c 08



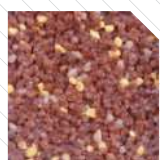
41d 03



41e 03



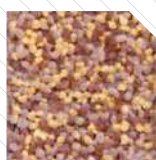
41f 03



42a 08



42b 08



42c 03



42d 03



42e 03



42f 03



43a 08



43b 08



43c 06



43d 06



43e 06



43f 06 44f



44a 04



44b 04



44c 06



44d 06



44e 06



06



45a 13



45b 13



45c 13



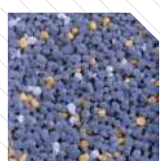
45d 06



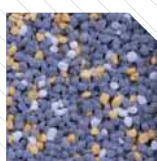
45e 06



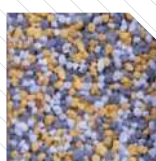
45f 06



46a 10



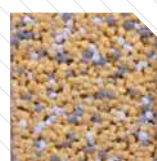
46b 10



46c 10



46d 06



46e 06



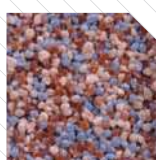
46f 06



47a 08



47b 08



47c 03



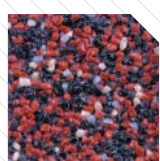
47d 03



47e 10



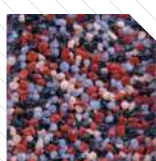
47f 10



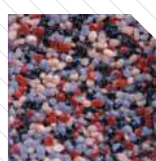
48a 04



48b 04



48c 04



48d 10



48e 10



48f 10

Vzhľadom k obmedzeniam techniky tlače sú uvedené farebné odtiene len ilustračné.

PRÍLOHA

/// MOZAIKOVÉ OMIETKY BOLIX TM //////////////////////////////////////



49a 13



49b 13



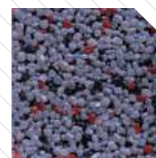
49c 13



49d 10



49e 10



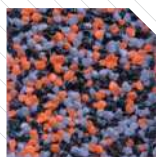
49f 10



50a 04



50b 04



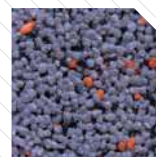
50c 04



50d 04



50e 10



50f 10



Vzhľadom k obmedzeniam techniky tlače sú uvedené farebné odtiene len ilustračné.

REFERENČNÉ OBJEKTY

FASÁDY

VNÚTORNÉ STĚNY

PODLAHA

BALKÓNY

STROPY

KÚPEĽNÁ

ZÁKLADNÉ NÁTĚRY



Šwinoujście, Kúpeľné stredisko Bursztyn



Bratislava, Furdekova ulica



Smrekové sídlisko



Dolné Sliezsko



Šwinoujście, Rekreačné zariadenie



Abita realizácie



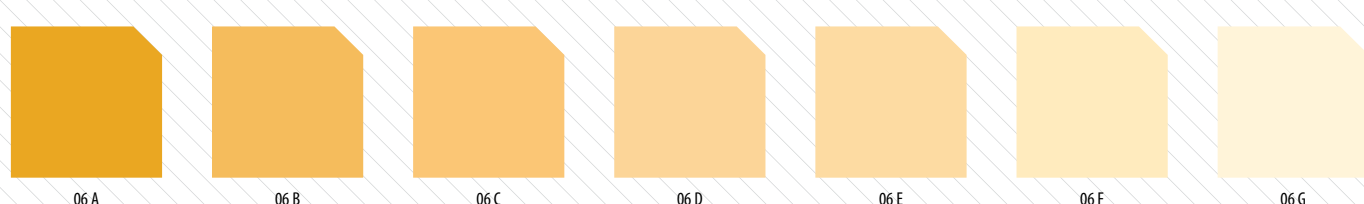
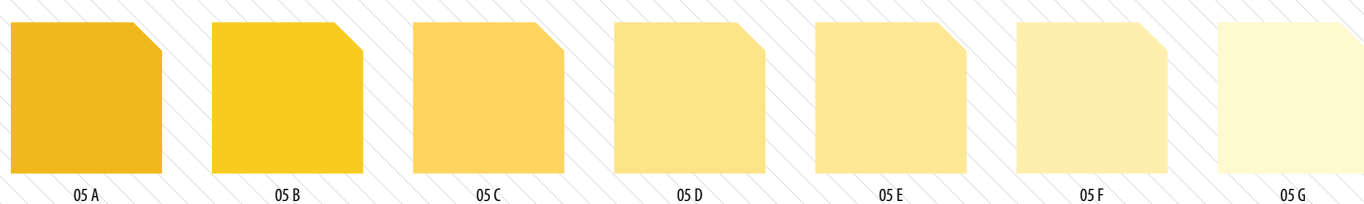
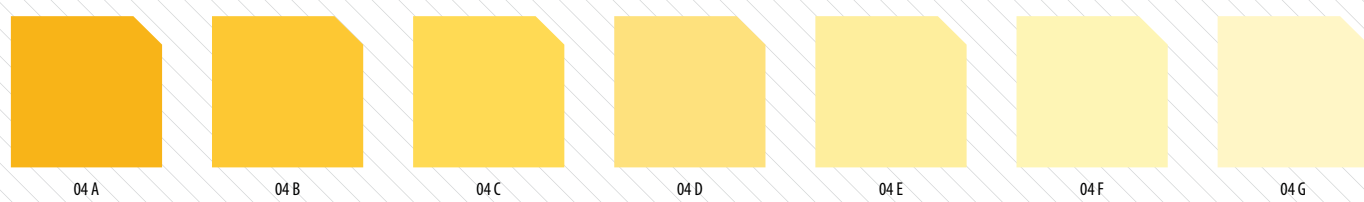
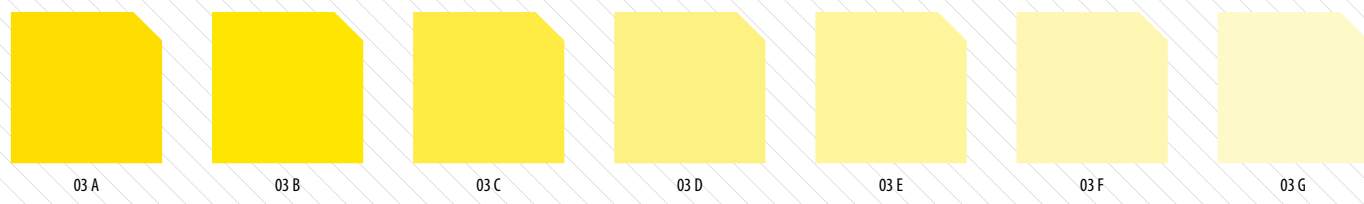
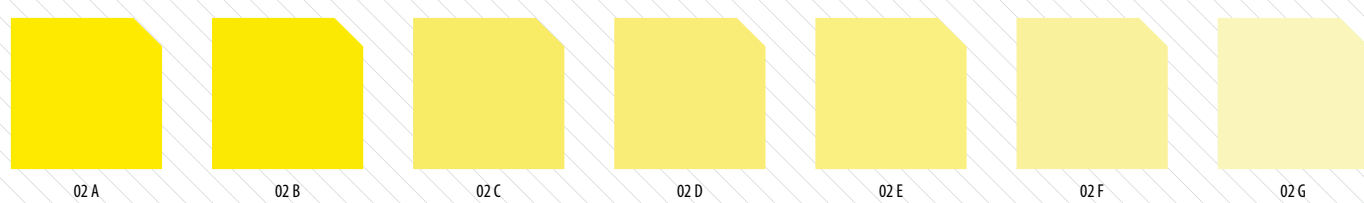
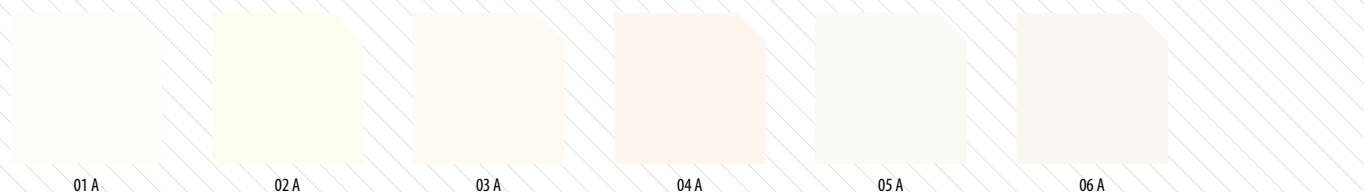
Bratislava - Petržalka



Dolné Sliezsko

PRÍLOHA

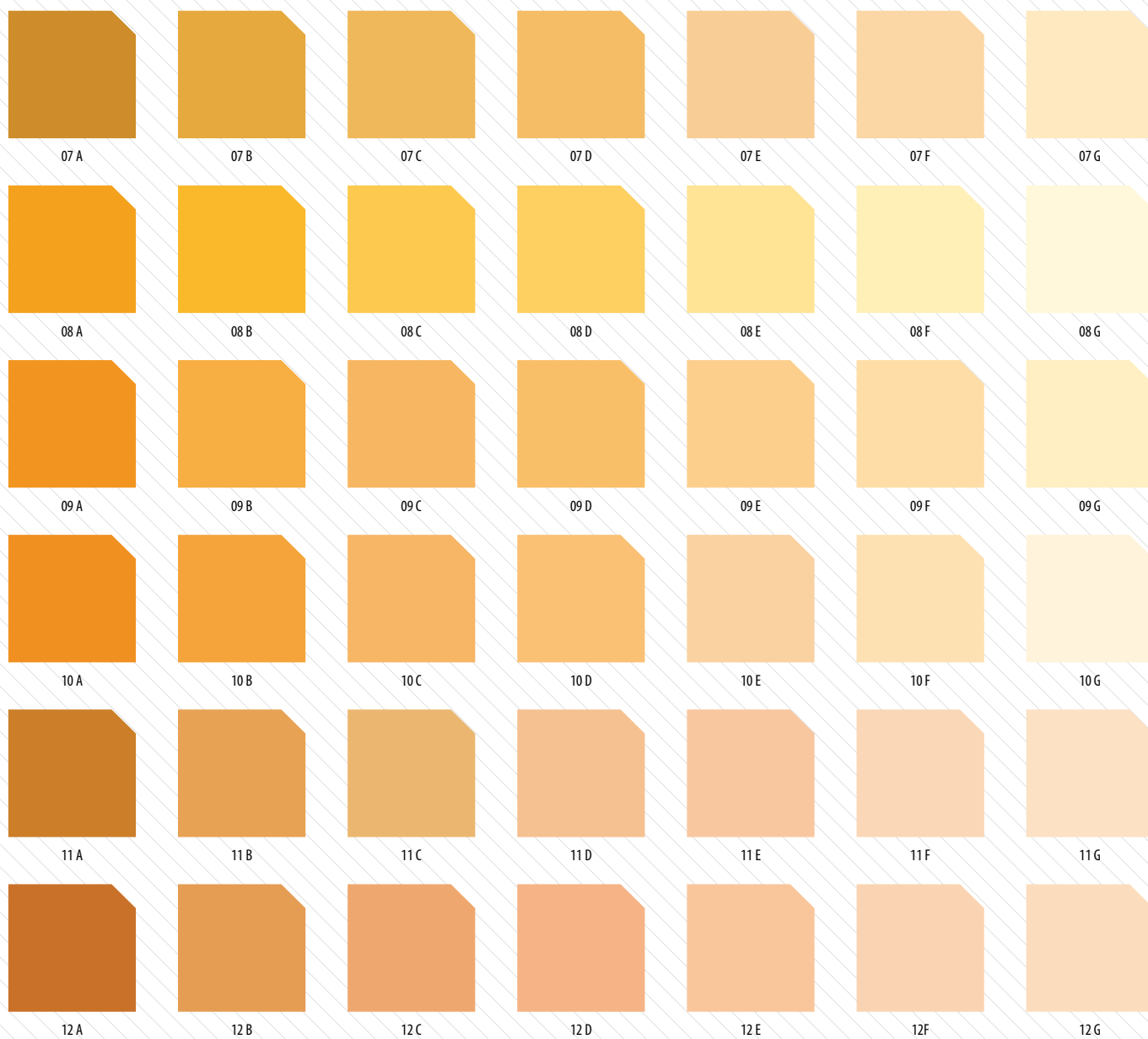
/// VZORKOVNÍK BOLIX KOLOR SPEKTRUM 300+ ///



Vzhľadom k obmedzeniam techniky tlače sú uvedené farebné odtiene len ilustračné.

PRÍLOHA

/// VZORKOVNÍK BOLIX KOLOR SPEKTRUM 300+ //////////////////////////////////////



Vzhľadom k obmedzeniam techniky tlače sú uvedené farebné odtiene len ilustračné.

PRÍLOHA

/// VZORKOVNÍK BOLIX KOLOR SPEKTRUM 300+ ///



13 A 13 B 13 C 13 D 13 E 13 F 13 G



14 A 14 B 14 C 14 D 14 E 14 F 14 G



15 A 15 B 15 C 15 D 15 E 15 F 15 G



16 A 16 B 16 C 16 D 16 E 16 F 16 G



17 A 17 B 17 C 17 D 17 E 17 F 17 G



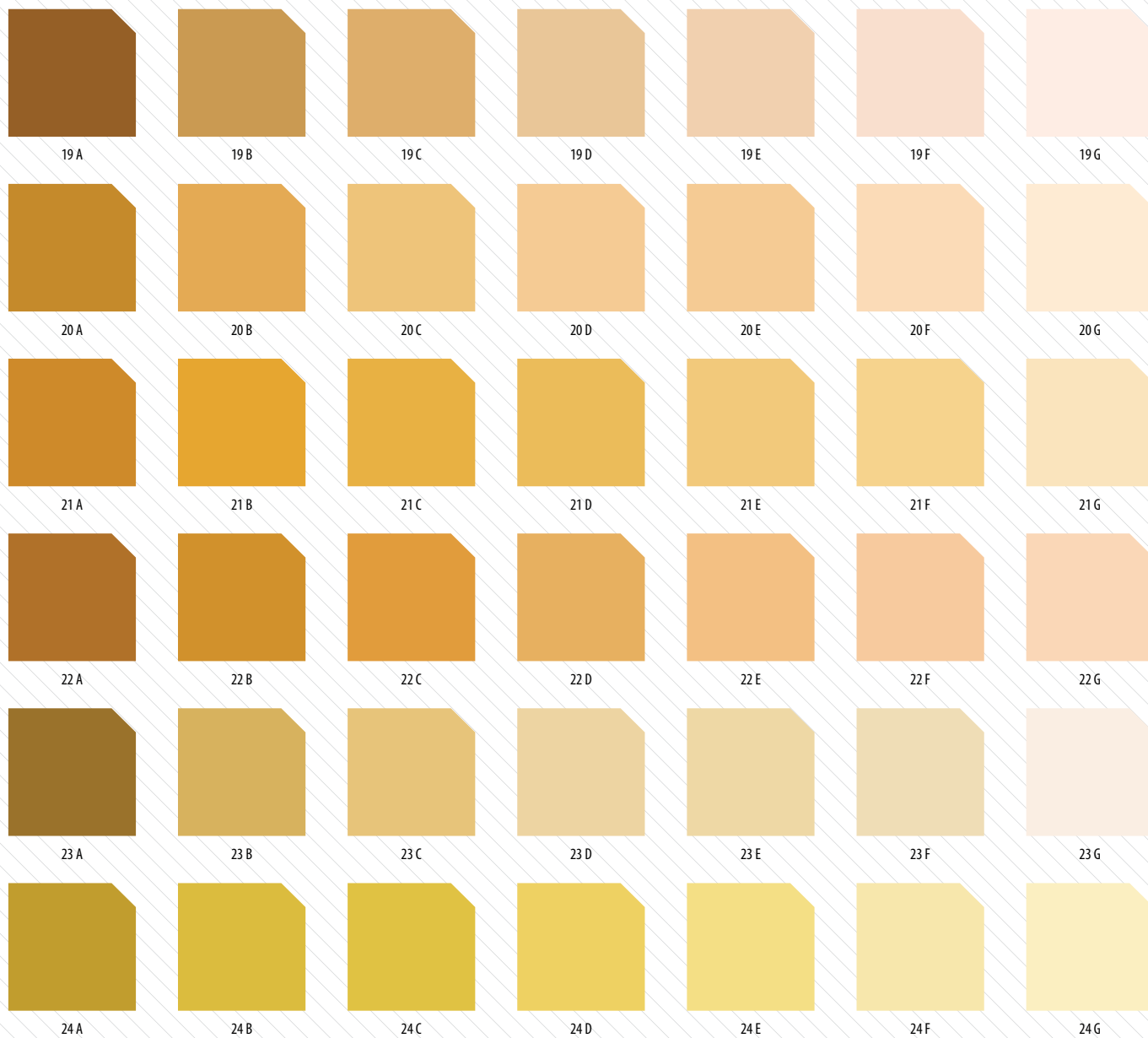
18 A 18 B 18 C 18 D 18 E 18 F 18 G



Vzhľadom k obmedzeniam techniky tlače sú uvedené farebné odtiene len ilustračné.

PRÍLOHA

/// VZORKOVNÍK BOLIX KOLOR SPEKTRUM 300+ //////////////////////////////////////



FASÁDY

VNÚTORNÉ STĚNY

PODLAHA

BALKÓNY

STROPY

KUPEĽNĽA

ZÁKLADNÉ NÁTĚRY



Vzhľadom k obmedzeniam techniky tlače sú uvedené farebné odtiene len ilustračné.

PRÍLOHA

/// VZORKOVNÍK BOLIX KOLOR SPEKTRUM 300+ ///



25 A

25 B

25 C

25 D

25 E

25 F

25 G



26 A

26 B

26 C

26 D

26 E

26 F

26 G



27 A

27 B

27 C

27 D

27 E

27 F

27 G



28 A

28 B

28 C

28 D

28 E

28 F

28 G



29 A

29 B

29 C

29 D

29 E

29 F

29 G



30 A

30 B

30 C

30 D

30 E

30 F

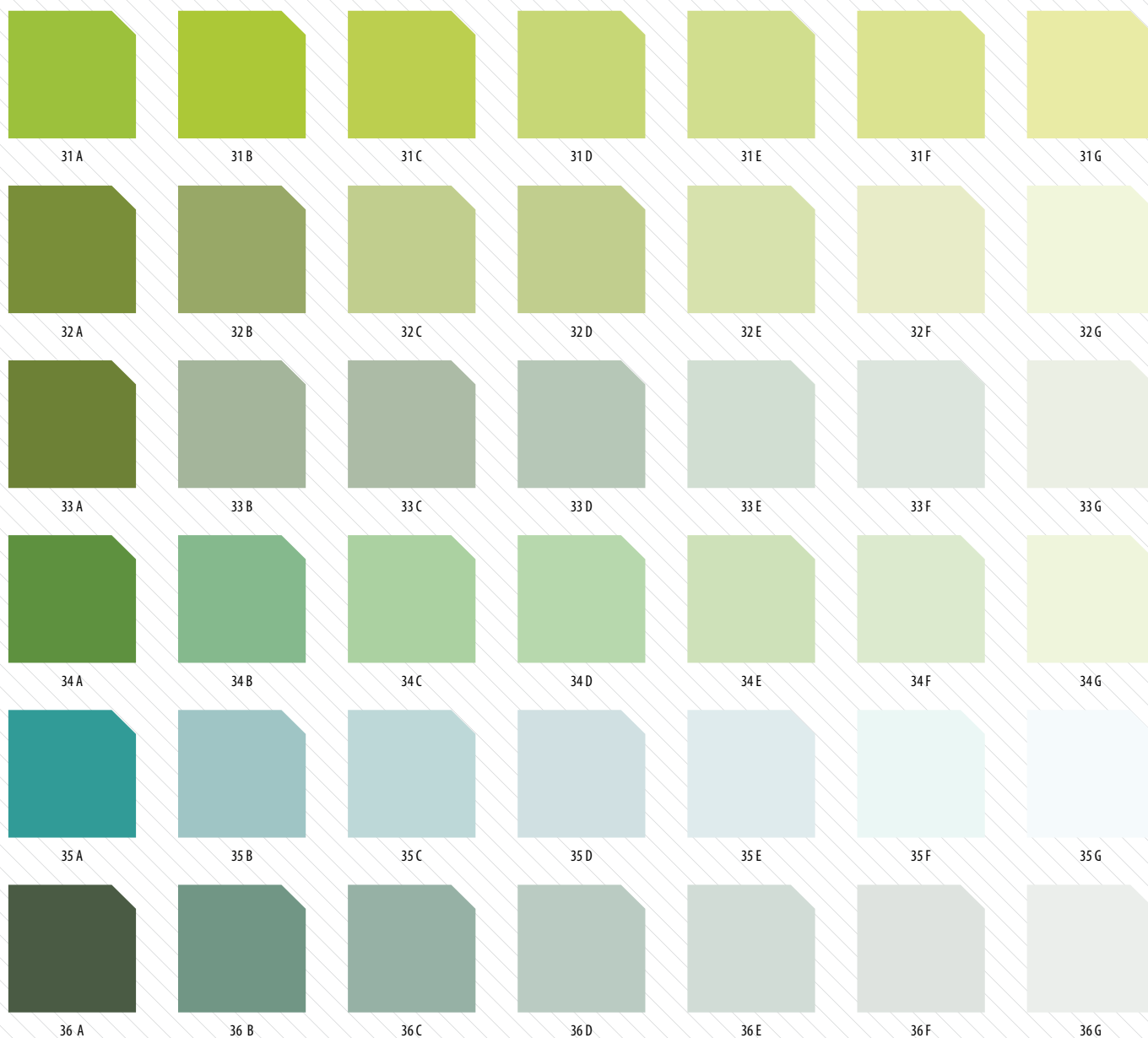
30 G



Vzhľadom k obmedzeniam techniky tlače sú uvedené farebné odtiene len ilustračné.

PRÍLOHA

/// VZORKOVNÍK BOLIX KOLOR SPEKTRUM 300+ //////////////////////////////////////



FASÁDY

VNÚTORNÉ STĚNY

PODLAHA

BALKÓNŮ

STROPY

KUPELŇA

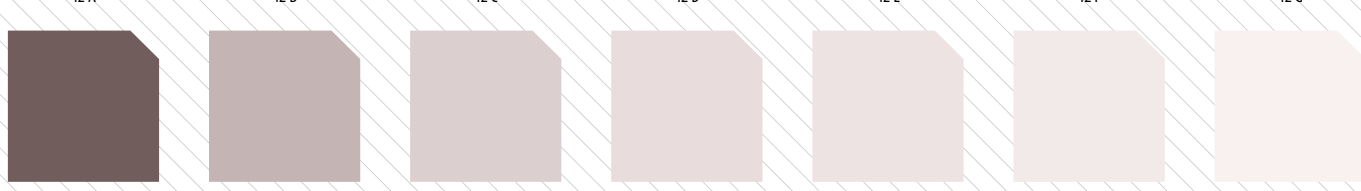
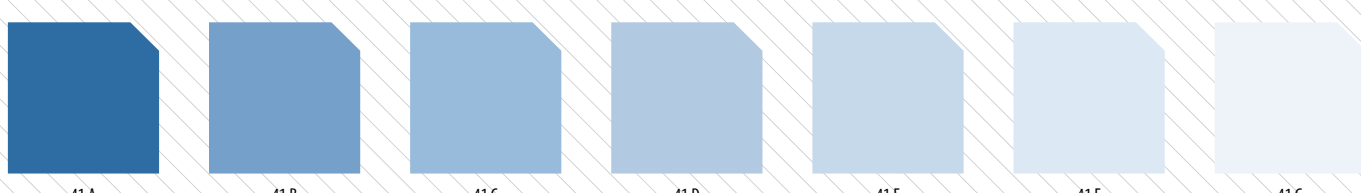
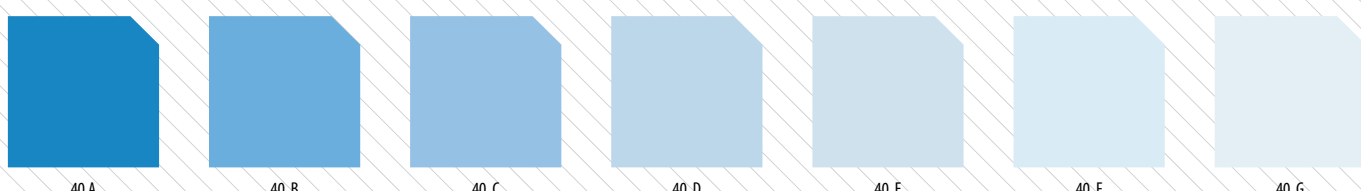
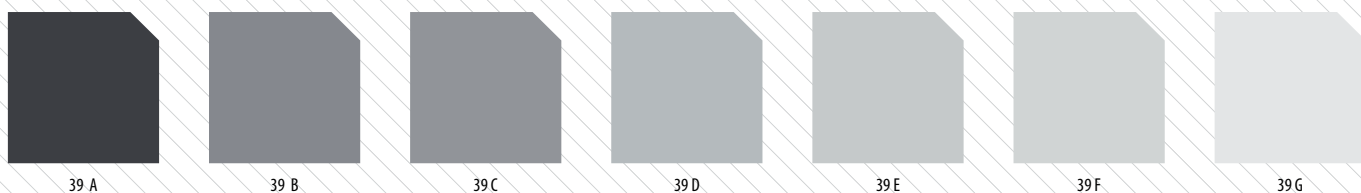
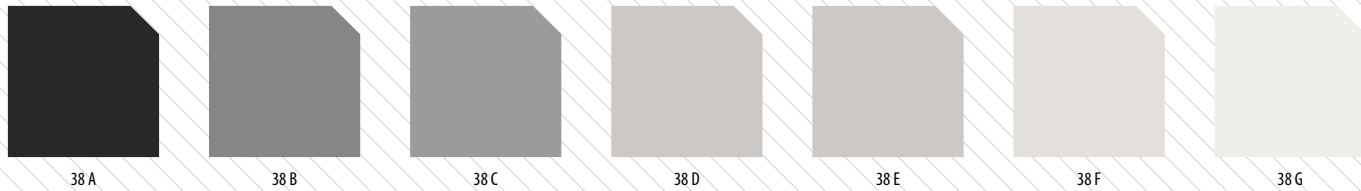
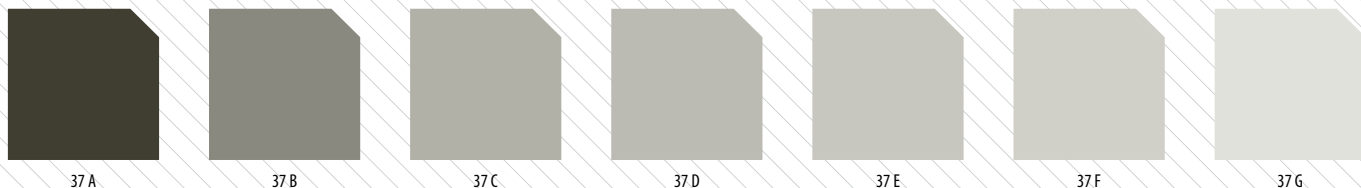
ZÁKLADNÉ NÁTĚRY



Vzhľadom k obmedzeniam techniky tlače sú uvedené farebné odtiene len ilustračné.

PRÍLOHA

/// VZORKOVNÍK BOLIX KOLOR SPEKTRUM 300+ //////////////////////////////////////



Vzhľadom k obmedzeniam techniky tlače sú uvedené farebné odtiene len ilustračné.





BOLIX[®]

ZATEPLENIA OMIETKY FARBY LEPIDLÁ

BOLIX S.A.
STOLARSKA 8,
343 00 ZYWIEC
INFOLINKA: +421 911 856 104

KONTAKT NA PREDAJCU



www.bolix.sk