



BOLIX S1 KA

silikátová omietka na ručné nanášanie s gramážou cca 1,0 mm (kašovitá štruktúra)

■ POUŽITIE:

Služí na dekoráčn a ochranné tenkovrstvové omietanie vo vnútornom a vonkajšom prostredí. Tvorí výnimočne trvalú povrchovú vrstvu steny s vysokou priepustnosťou vodnej pary a odolnosťou proti pôsobeniu premenlivých poveternostných podmienok. Jej použitie umožňuje jednoduché a ľahké vyhotovenie farebnej minerálnej vrstvy (vo viacerých odtieňoch vzorkovníka odtieňov) so štruktúrou pripomínajúcou drobnozrnny „kašovitosť“ vzor. Používa sa v zatepľovacích systémoch (s použitím polystyrénu a minerálnej vlny) vo vonkajších kontaktných zatepľovacích systémoch a na rovných a primerane pripravených minerálnych podkladoch (betón, cementové a vápenno-cementové omietky).

■ TECHNOLÓGIA SPRACOVANIA:

■ Príprava podkladu:

Podklad musí byť únosný, rovný, suchý, zbavený antiadhézných povlakov (prach, masť, sprasť, živice) a bez chemickej alebo biologickej kontaminácie. Slabo priľnavé podklady (odpadajúce omietky a maliarske nátery) odstráňte. Nerovnosti a výlomy v podloží (5 ÷ 15 mm) vyrovnajte vyrovnávacou maltou BOLIX W a celok vystierajte lepiacou maltou BOLIX U alebo BOLIX WM. Nerovnosti (do 5 mm) môžete vyrovnávať okamžite lepiacou maltou BOLIX U alebo BOLIX WM. Za účelom dosiahnutia rovného a hladkého povrchu každopádne celé podložie (určené na omietanie) vystierajte lepiacou maltou BOLIX U alebo BOLIX WM. Ak bude prvé stierkovanie nepostačujúce (nerovnosti nebudú odstránené a vrstva nebude vyhladená), túto činnosť zopakujte po vyschnutí prvej vrstvy lepiacej malty. V nevyhnutných a odvodnených prípadoch spevnenia podložia do lepiacej vrstvy malty zatlačte sklováknitú mriežku (s gramážou min. 145 g/m²). Ak bude podloží armovaná vrstva zatepľovacieho systému, musí byť vyhotovená podľa Návodu na zatepľovanie BOLIX č. IB/01/2001.

Následne podložie ošetríte základným náterom BOLIX SG kolor (prípadne základným náterom BOLIX SG podľa technického listu výroby). Doba schnutia prípravku použitého na podloží je cca 24 hodín za optimálnych poveternostných podmienok (pri relatívnej vlhkosti vzduchu 60 % a teplote vzduchu +20 °C).

■ Príprava výrobku:

Celý obsah balenia priamo pred použitím dobre premiešajte miešadlom/pomalobežnou vrtáčkou so špirálovým miešadlom, až nedosiahnete rovnomerú konzistenciu. Po jej dosiahnutí zmes nemiešajte vzhľadom na možnosť prevzdušnenia hmoty. Obal obsahuje hotový produkt a nesmú doň byť pridávané iné zložky.

Upozornenie! V letnom období sa môže omietka rozriediť menším množstvom vody, max. 400 ml/30 kg hmoty, pričom však nesmie dôjsť k prekročeniu konzistencie omietky 12 cm meracieho kužela a do každého balenia používaného na jednom architektonickom prvku pridajte rovnaké množstvo vody, čo zaistí farebnú rovnomernosť omietaného prvku.

■ Predpokladané použitie:

Pripravenú omietkovú zmes nanášajte rovnomerne v tenkej vrstve na podklad hladkým zubkovaným hladidlom z nehrdzavejúcej ocele. Následne krátkym hladidlom z nehrdzavejúcej ocele stiahnite nadbytok omietky nad hrúbku kamennej drviny v omietkovej zmesi (stiahnutý materiál môžete po jeho opätovnom premiešaní opäť použiť). Požadovanú štruktúru malty dosiahneme zahladením nanesej omietky rovným plastovým hladidlom. Operáciu zahladzovania vykonávajte krúživými pohybmi jemným pritlačením hladidla v rámci možnosti čo najrovnomernejšie po celej ploche fasády.

■ Návod na použitie:

- Mimoriadnu pozornosť venujte rovnaj a dôslednej príprave podložia.

- Neodporúča sa, aby neskúsení zhotovovatelia používali omietku s drobnou granuláciou na veľkých a rovnomerých plochách fasád (bez architektonických rozdielov alebo okenných otvorov).
- Pri použití mált BOLIX W, BOLIX U alebo BOLIX WM na vyrovnávanie minerálnych podkladov tieto podklady najprv ošetríte základným náterom BOLIX T.
- Na nových minerálnych podkladoch (betón, cementové a vápenno-cementové omietky) môžete prípravné práce vykonávať a silikátovú omietku nanášať po min. 3 - 4 týždňoch od prípravy podkladu.
- Pred nanášaním omietky každé podložie ošetríte základným náterom.
- Základný náter aplikujte len na vyschnutý povrch, až po uplynutí doby schnutia a vytvrdzovania primeranej pre daný podklad.
- Po vykonaní základného náteru na podklade počkajte do chvíle vyschnutia použitého prípravku (min. 24 h pri schnutí za optimálnych podmienok) a až po jej uplynutí začnite nanášať omietku. Za optimálne podmienky sa považuje relatívna vlhkosť vzduchu 60 % a teplota vzduchu + 20 °C.
- Možnosti vyhotovenia primerane prispôbte povrchu určenému na jednorazové omietanie (zohľadnite počet pracovníkov, ich schopnosti, nástroje, stav podkladu a prevládajúce poveternostné podmienky).
- Možnosti nanášania silikátovej omietky kovové, drevené alebo sklenené povrchy na mieste omietacích prác zabezpečte a zasiahnuté povrchy okamžite utrite.
- Nezabúdajte na primerané vyhotovenie a ukončenie (dilatačné profily) dilatácií v podloží.
- Proces nanášania a schnutia omietky musí prebiehať za nedaždiveho počasia pri teplote vzduchu od + 10 °C do + 25 °C a stabilnej relatívnej vlhkosti vzduchu na úrovni 55 ÷ 65 % pretože privysoká vlhkosť a prílišná teplota vzduchu môžu spôsobiť zmenu farby omietky.
- Omietacie práce vykonávajte na povrchoch nevystavených priamemu pôsobeniu slnečného žiarenia a vetra, na podklade s teplotou od + 10 °C do + 25 °C.
- Čerstvo nanesené vrstvy chráňte proti zrážkam a pôsobeniu teploty do + 10 °C a nad + 25 °C do chvíle vytvrdnutia.
- Počas vykonávania omietacích prác sa lešenia odporúča chrániť krycou sieťovinou za účelom zminimalizovania nepriaznivého pôsobenia vonkajších faktorov (zmeny teploty a vlhkosti vzduchu).
- Po ukončení omietacích prác načatý obal s omietkou dobre uzavrite a jeho obsah v čo najkratšej dobe spotrebujte.

■ Bezpečnostné opatrenia:

- Výrobok reaguje alkalicky, chráňte oči a pokožku. V prípade priameho zasiahnutia očí ich vypláchnite veľkým množstvom vody a vyhľadajte lekára.

■ Ďalšie pokyny:

- Silikátové omietkové hmoty sú vyrábané z komponentov prírodného pôvodu, optimálna estetická hodnota bude dosiahnutá vyhotovením fragmentu priečelia predstavujúceho samostatný celok v jednom ťahu materiálom objednaným z jednej výrobné dávky (pozri dátum výroby uvedený na obale).
- Aplikovanie hmoty v rôznych vlhkosťných podmienkach a pri rôznej teplote spôsobuje teplotné rozdiely omietky.
- Vzhľadom na zvýšenú absorpciu slnečného žiarenia (tepelného a ultrafialového) a zvýšené riziko zníženia estetických a prevádzkových vlastností vyhotovenej omietky sa neodporúča používať tmavé farby na veľkých plochách priečeli vystavených pôsobeniu slnka.



BOLIX S1 KA

silikátová omietka na ručné nanášanie s gramážou cca 1,0 mm (kašovitá štruktúra)

■ Nevýhnutné náradie:

- Miešadlo alebo pomalobežná vŕtačka (400 ÷ 500 ot./min) so špirálovým miešadlom
- Dlhé hladidlo z nehrdzavejúcej ocele na nanášanie zmesi na obrábaný povrch
- Krátke hladidlo z nehrdzavejúcej ocele na odstraňovanie prebytku zmesi
- Krátke hladidlo z plastu na vytváranie vzoru
- Špachtľa a murárska lyžica z nehrdzavejúcej ocele
- Samolepiaca papierová páska na oddeľovanie omietnutého povrchu od neomietnutého a vyhotovenie spojov

■ TECHNICKÉ ÚDAJE:

- Úžitkové parametre omietkovej hmoty:
- Teplota pri aplikovaní: od + 10 °C do + 25 °C
- Teplota podkladu: od + 10 °C do + 25 °C
- Objemová hustota: cca 1,75 kg/dm³
- Pracovná konzistencia (určená meracím kuželom): 11,0 cm
- Difúzny odpor: 0,095 m
- Povrchová nasiakavosť: 0,154 kg/m² x h
- Hrúbka omietky: podľa granulácie drviny

(Všetky technické údaje sú uvedené pri relatívnej vlhkosti vzduchu 60% a teplote vzduchu + 20 °C)

■ SPOTREBA:

Priemerná spotreba omietky na primerane pripravenom podklade sa pohybuje v rozmedzí od 2,0 do 2,5 kg/m². Za účelom presného určenia spotreby výrobku sa odporúča vykonať na danom podklade skúšku.

■ PODMIENKY SKLADOVANIA A PREPRAVY:

Uchovávať v pôvodne uzavretých a nepoškodených obaloch pri teplote od + 5 °C do + 25 °C. Chrániť pred mrazom a prehriatím. Doba upotrebitelnosti predstavuje 12 mesiacov od dátumu výroby uvedeného na obale. Výrobok uchovávať na mieste mimo dosahu detí.

■ FORMÁLNO-PRÁVNA DOKUMENTÁCIA:

- Technické osvedčenie ITB č. AT-15-4193/2003 a AT-15-4194/2003
- Hygienické osvedčenie PZH č. HK/B/0571/02/2002
- Certifikát č. ITB-002/Z a č. ITB-0046/Z
- Vyhlásenie o zhode č. 8/B/2004 z 12.10.2004 a č. 1/B/2005 z 14.02.2005.

■ ZLOŽENIE:

Omietka BOLIX S1 KA je hmota s plastickou konzistenciou, pozostávajúca z vodného roztoku draselného skla, prírodného kameniva, modifikačných aditív a pigmentov.

■ FAREBNÉ ODTIENIE:

Podľa vzorkovníka odtieňov BOLIX – farby označené symbolom „S“ (54 farieb)

BOLIX S.A. garantuje primeranú kvalitu výrobku, nemá však vplyv na jeho aplikáciu a spôsob použitia. BOLIX nezodpovedá za prácu projektanta ani zhotoviteľa. Všetky vyššie uvedené informácie boli uvedené v dobrom úmysle podľa najnovších znalostí a techniky použitia. Ako také však nemôžu nahradiť odbornú prípravu projektanta a zhotoviteľa a nezabávajú ich povinnosti dodržiavať štandardizované stavebné postupy a BOZP. V prípade pochybností vykonajte príslušné testy, alebo sa spojte s Technickým oddelením pre zákazníkov spoločnosti BOLIX. Vydaním tohto technického listu strácajú platnosť všetky predošlé vydania.