

BOLIX SIL-P



ŠPECIÁLNE VLASTNOSTI:

- vynikajúca odolnosť proti nepriaznivým vonkajším podmienkam a rozvoju mikroorganizmov (riasy, huby)
- efekt perlenia, vysoká hydrofóbnosť
- výborné krytie
- vysoká priepustnosť vodnej pary

POUŽITIE:

Služi na prípravu dekoračných, 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 BOLIX SIL-P je ideálna na prvé a 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 objektov. 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 podľa AT 15-2693/2011.

Príprava podkladu:

Podklad musí byť únosný, rovný, suchý a čistý, nepopraskaný, zbavený antihádžných látok (prach, masť, spras, živice) a bez chemickej alebo biologickej kontaminácie. Ak bol podklad natretý vápennými alebo disperznými farbami, poriadne ho očistite až do odkrytia samotného podkladu. Slabo prílnavé podklady (odpadajúce omietky a maliarske nátery) odstráňte. Akékoľvek nerovnosti a úbytky (do 5 mm) vystierajte lepiacou maltou BOLIX U (pripadne ako náhradu použite UZ alebo UZB v závislosti od potrieb) alebo cementovou korekčnou stierkou BOLIX SPN. Pred použitím silikónovej farby každý podklad ošetrte silikónovým základným náterom BOLIX SIG. Doba schnutia prípravku použitého na podklade je cca 4 - 6 h za optimálnych poveternostných podmienok (pri relatívnej vlhkosti vzduchu 60 % a teplote vzduchu + 20 °C).

Príprava výrobku:

Obal obsahuje produkt pripravený na okamžité použitie. Celý obsah balenia priamo pred použitím veľmi dobre premiešajte miešadlom/pomalobežnou vrtáčkou s miešadlom (kalichovým alebo špirálovým), až nedosiahnete rovnomernú konzistenciu. V prípade potreby rozriedte malým množstvom čistej vody (max. 10 % objemu farby).

Predpokladané použitie:

Farbu nanášajte na primerane pripravený podklad vo dvoch vrstvách štetcom, valčekom alebo mechanickým nastrekovaním. Po nanosení prvej vrstvy počkajte, až farba vyschne, čo by malo za optimálnych podmienok (pri relatívnej vlhkosti vzduchu 60 % a teplote vzduchu + 20 °C) predstavovať najmenej 4 h. Ďalšiu vrstvu farby nanášajte až po vyschnutí predchozej vrstvy. K úplnému vyschnutiu vykonaného náteru dochádza po uplynutí najmenej 24 hodín od nanesenia poslednej vrstvy.

Návod na použitie:

I) Všeobecné poznámky:

- Optimálna estetická hodnota bude dosiahnutá vyhotovením fragmentu povrchu predstavujúceho samostatný celok v jednom ťahu jednorazovo materiálom objednaným z jednej výrobné dávky (pozri dátum výroby).
- Kvôli zabráneniu viditeľných stykov natierajte v jednom technologickom ťahu (metódou „mokré na mokré“) pri stabilných poveternostných podmienkach.
- Možnosti vyhotovenia primerane prispôbte povrchu určenému na jednorazové natieranie (zohľadnite počet pracovníkov, ich schopnosti, nástroje, stav podkladu a poveternostné podmienky).
- Pred prácami všetky prvky, ktoré nie sú určené na natieranie a nachádzajú sa v dosahu vykonávaných prác primerane zakryte a zabezpečte.
- Počas vykonávania natieračských prác sa lešenia odporúča chrániť krycou sieťovinou za účelom zminimalizovania nepriaznivého pôsobenia vonkajších faktorov (zmeny teploty a vlhkosti vzduchu).
- Farba je hotovým výrobkom, nedodávajte do nej viac vody ako je uvedená v návode na prípravu. Nedodržanie týchto pokynov môže viesť k zmene vlastností tuhnutia, farebného odtieňa a parametrov krytia farby.

II) Príprava podkladu:

- Na čerstvo vyhotovených minerálnych podkladoch (betón, cementové a vápenno-cementové omietky) môžete prípravné práce (vrátane natierania základným náterom) vykonávať a silikónovú farbu nanášať po min. 3 ÷ 4 týždňoch od prípravy podkladu. Podmienkou je úplne suchý podklad.
- Na nových tenkovrstvých minerálnych omietkach BOLIX MP môžete prípravné práce (vrátane natierania základným náterom) vykonávať a silikónovú farbu nanášať po uplynutí min. 4 dní (za optimálnych podmienok) od vyhotovenia omietky. Za optimálne podmienky sa považuje bezdaždivé počasie s teplotou vzduchu od + 10 °C do + 25 °C.
- Pred nanášaním farby na absorbujúce podklady ich natrite základným náterom BOLIX SIG. Po vykonaní základného náteru na podklade počkajte do chvíle vyschnutia použitého prípravku (min. 4 – 6 h pri schnutí za optimálnych podmienok) a až po jej uplynutí začnite aplikovať maliarske nátery. Za optimálne podmienky sa považuje relatívna vlhkosť vzduchu 60 % a teplota vzduchu + 20 °C.

III) Nanášanie farby:

- Príprava, nanášanie a vysychanie farby musia prebiehať pri nedaždivom počasí pri teplote vzduchu od + 5 °C do + 25 °C.
- Maliarske práce vykonávajte na povrchoch nevystavených priamemu pôsobeniu slnečného žiarenia a vetra, na podklade s teplotou od + 5 °C do + 25 °C.
- Nízka teplota, zvýšená vlhkosť, nepostačujúce prúdenie vzduchu a drsná štruktúra predlžujú dobu schnutia farby.
- Počas mechanického nanášania farby striekaním chráňte oči a dýchacie cesty, používajte ochranný odev a dodržiavajte predpisy BOZP.
- Mechanické nastrekovanie uplatňujte len pri bezvetří.
- V prípade nutnosti vytvorenia technologických prestávok počas natierania vopred naplánujte neviditeľné miesta ich vyhotovenia (napríklad rohy a zalomenia stavby, pod odkvapmi, na prelínaní farieb).
- Po ukončení maľovania načatý obal s farbou dobre uzavrite a jeho obsah použite v čo najkratšej dobe.
- Po ukončení natierania náradie a ruky umyte pod tečúcou vodou, pričom nezabúdajte na to, že po vyschnutí je čistenie farby obzvlášť náročné.
- Čerstvo znečistené povrchy obkladov utrite vlhkou handričkou.

IV) Vysychanie maliarskeho náteru:

- Po nanosení „čerstvý“ maliarsky náter chráňte až do momentu úplného vyschnutia proti zrážkam a pôsobením teploty nižšej ako + 5 °C.

Bezpečnostné opatrenia:

- Počas aplikácie prípravku chráňte oči a pokožku.
- V prípade priameho zasiahnutia očí ich vypláchnite veľkým množstvom vody a vyhľadajte lekára.

Ďalšie pokyny:

- Vzhľadom na zvýšenú absorpciu slnečného žiarenia a možnosť blednutia farby a praskania maliarskeho náteru v dôsledku nadmerného tepelného zmršťovania neodporúčame používať tmavé farby na veľkých plochách priečelí vystavených pôsobeniu slnka.
- Nepoužívajte na horizontálnych povrchoch vystavených dlhodobému pôsobeniu vody.
- Farba v tmavých odtieňoch dosahuje plnú hydrofóbnosť zhruba po mesiaci používania.
- Efekt perlenia a samočistiaci účinok farby spočíva vo voľnom stekani kvapiek vody po suchej poréznej štruktúre. Stekajúce kvapky vody, zbierajú z povrchu náteru prachové častice nespojené s podkladom.
- Samočistiaci efekt je najúčinnejší pri prvom kontakte vody s povrchom farby, dlhodobé zrážky spôsobujúce zmáčanie farebného náteru a stratu efektu perlenia. Po vyschnutí farby sa povrch opäť stane úplne hydrofóbnym a schopným samočistenia.
- Neodporúčame sa mechanické čistenie farby, ničí to štruktúru jej povrchu a spôsobuje oslabenie samočistiaceho efektu.

Nevyhnutné náradie:

- Miešadlo alebo pomalobežná vrtáčka (400 ÷ 500 ot./min) s kalichovým alebo špirálovým miešadlom.
- V závislosti od používanej maliarskej techniky: maliarsky štetec, valček alebo striekacia pištoľ s tlakovým zariadením

TECHNICKÉ ÚDAJE

Úžitkové parametre omietkovej hmoty:

- Teplota pri aplikovaní: od + 5 °C do + 25 °C
- Teplota podkladu: od + 5 °C do + 25 °C
- Doba schnutia jednej vrstvy: 4 hod
- Stupeň lesku: matný
- Odolnosť proti mokrému drhnutiu: > 8000 ťahov štetcom
- Difúzy odpor: $S_d = 0,01$ [m]

Vlastnosti výrobku:

- Konzistencia: hustá kvapalina
- Farba: biela alebo podľa vzorkovníka odtieňov BOLIX
- Objemová hustota: cca 1,45 kg/dm³
- Konzistencia: tixotropná (Všetky technické údaje sú uvedené pri relatívnej vlhkosti vzduchu 60 % a teplote vzduchu + 20 °C)

SPOTREBA:

- Spotreba farby pri jednorazovom maľovaní:
- na hladkom neabsorbujúcom podklade 0,12 ÷ 0,20 l/m²;
- na drsnom podklade (napr. na štruktúrnych omietkach BOLIX) 0,20 ÷ 0,28 l/m².

Za účelom presného určenia spotreby farby sa odporúča vykonať na danom podklade skúšku.

UCHOVÁVANIE:

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

FORMÁLNO-PRÁVNÁ DOKUMENTÁCIA:

V zmysle vyhlášky Ministerstva hospodárstva Dz.U.07.11.72 (Smernica 2004/42/ES) bol výrobok zaradený do kategórie A/a/FW. Povolený obsah POZ (VOC) - 40 g/l (od 01.01.2010). Výrobok obsahuje najviac 40 g/l POZ (VOC).

Norma PN-C-81913:1998. Výrobok je neoddeliteľnou súčasťou zatepľovacieho systému: Systém BOLIX (AT-15-2693/2011). Certifikát vnútropodnikovej kontroly výroby: ITB-003/Z. Technický skúšobný ústav stavebný AC20. Vyhlásenia o zhode: 1/B/2011 z 10.01.2011 a 2/B/2011 z 31.03.2011

ZLOŽENIE:

Farba je hustá kvapalina s miernym zápachom, ktorú tvoria vodné silikónové disperzie, plnivé, modifikátory a pigmenty.

FAREBNÉ ODTIENE:

Niektoré farby vybrané zo vzorkovníka farieb BOLIX KOLOR SPEKTRUM 300+.