

BOLIX SIL



Silikónová fasádna farba

VLASTNOSTI:

- **vysoká odolnosť proti:**
 - pôsobeniu poveternostných vplyvov
 - UV žiareniu – obsahuje „UV absorbéry“
- **vysoká:**
 - hydrofóbnosť – nízke navlhnutie vrstvy farby
 - vysoká paropriepustnosť
 - stálofarebnosť odtieňov
- **zvýšená odolnosť**
 - šíreniu rias a húb
 - proti soľným výkvetom
- široká farebná škála
- **výhody použitia farby BOLIX SIL v tmavých odtieňoch na báze 00^{STRONG}:**
 - vysoká odolnosť proti trhlinám vo vrstve farby
 - absencia „semišového efektu“
- na zhotovenie maliarskeho náteru na paneloch s hrebeňovým/rebrovaným efektom BOLIX RIBBED EFFECT PANEL je potrebné používať výhradne farbu BOLIX SIL baza 00^{RIBBED}.
- predstavuje súčasť tepelnoizolačných kontaktných systémov BOLIX na báze polystyrénových dosiek a doskách z minerálnej vlny
- produkt spĺňa požiadavky na obsah VOC látok podľa systému BREEAM International
- produkt spĺňa požiadavky certifikácie LEED v rámci kreditu 4.2
- produkt pomáha splniť požiadavky certifikácie BREEAM v rámci kreditu MAT 1 – Použitie materiálov s nízkym vplyvom na životné prostredie.
- neobsahuje fenoly
- obsah formaldehydov: $\leq 0,001 \%$

URČENIE:

Silikónová (organokremičitá) farba BOLIX SIL je určená na zhotovovanie dekoračných, renovačných a konzervačných maliarskych náterov na vonkajšom plášti stavby. Je dokonalá pre prvý aj renovačný náter.

Vhodný podklad:

- tenkovrstvové omietky (vrátane zateplenia na báze minerálnej vlny a polystyrénu),
- cementové a vápenocementové omietky,
- cementotrieskové dosky a pod.,
- neomietnuté murivo z betónu, tehál, keramických alebo silikátových tvárnic,
- silné maliarske nátery s dobrou prídržnosťou k uvedeným podkladom.
- panely s hrebeňovým/rebrovaným efektom BOLIX RIBBED EFFECT PANEL (BOLIX SIL baza 00^{RIBBED})

PRÍPRAVA PODKLADU:

Čerstvo zhotovené tenkovrstvové a tradičné omietky sa môžu maľovať po dostatočnom období zrenia:

- minerálne omietky BOLIX MP – min. 4 dni,
- ostatné tenkovrstvové omietky BOLIX – po zaschnutí omietky,
- vápenno-cementové a cementové omietky – min. 28 dní.
- panely s hrebeňovým/rebrovaným efektom BOLIX RIBBED EFFECT PANEL – minimálne po 3 dňoch, najneskôr do 1 mesiaca od nalepenia panelov.

Podklad určený na nanášanie náteru musí byť vždy únosný, suchý, zbavený neprílivých vrstiev ako nečistoty, masťota, prach, bitúmeny, riasy a iné látky znižujúce prídržnosť. V prípade pomerne hladkých podkladov môžete nerovnosti podkladu vyrovnávať lepidlom určeným na sieťkovanie, napr. BOLIX U alebo cementovou stierkou BOLIX SPN (betónové podklady). Väčšie nerovnosti vyrovnajte vyrovnávacou stierkou BOLIX W. Pred zhotovením maliarskeho náteru podklad napenetrujte prípravkom BOLIX SIG, čo je mimoriadne dôležité v prípade maľovania minerálnych tenkovrstvových aj tradičných omietok. Tento postup zabezpečuje nasiakavosť podkladu a znižuje riziko vzniku soľných výkvetov, stečencov, máp na povrchu zhotoveného maliarskeho náteru.

Panely s hrebeňovým/rebrovaným efektom BOLIX RIBBED EFFECT PANEL si nevyžadujú penetráciu pred nanášaním farbou BOLIX SIL baza 00^{RIBBED}

PRÍPRAVA PRODUKTU:

Balenie obsahuje produkt pripravený na použitie. Tesne pred použitím celý objem balenia dôkladne premiešajte miešadlom/nízkootáčkovou vrtáčkou s košíkovým alebo lopatkovým nástavcom, kým nedosiahnete homogénnu konzistenciu. V prípade potreby zriedte menším množstvom čistej vody (napr. pri prvom nátere max. 10% objemu, pri druhom max. 5%), pričom vždy zachovajte pomer riedenia na celej ploche, ktorá tvorí samostatný celok

NANÁŠANIE:

Fasádny náter nanášajte rovnomerne v 2 vrstvách pomocou štetca, valčeka alebo strojovo. Druhú vrstvu nanášajte až po zaschnutí prvej.

Ak je podkladom BOLIX RIBBED EFFECT PANEL s hrebeňovým/rebrovaným efektom:

Farbu nanášajte rovnomerne aspoň v dvoch vrstvách pomocou štetca, pričom ju rozotrite pozdĺž vzoru a nedovoľte, aby prebytočná farba zostala najmä v priehlbínach. V prvej vrstve zriedte farbu malým množstvom čistej vody (10 % objemu farby). Druhú vrstvu naneste po zaschnutí predchádzajúcej vrstvy, najskôr po 12 hodinách, a to aj v prípade, že farba predtým vykazuje povrchové zaschnutie. Farba sa musí dôkladne votrieť do povrchu panelov, najmä do tzv. drážok vzoru (vhlbenie medzi základňou drážky a vypuklou časťou), pričom treba dbať na rovnomernú hrúbku náteru (bez dodatočného zhrubnutia), čo platí pre každú vrstvu farby.

Upozornenie!

Panely nie je vhodné natierať valčekmi alebo širokými štetcami, pretože farbu nie je možné správne votrieť do ťažko prístupných miest. Uvedené nástroje nezabezpečujú rovnomerné rozloženie farby pri natieraní drážkovaných panelov, čo spôsobuje lokálne zhrubnutie náterového



Máte otázky?

Zvolajte nám:
+421 911 856 104

Napíšte na:

sevice@bolix.sk

Nájdete nás:

www.bolix.sk
www.facebook.com/bolixsk

BOLIX®

BOLIX SIL

Silikónová fasádna farba

filmu. Nedodržanie uvedeného postupu pri natieraní môže mať za následok vznik trhlín na povrchu náteru.

REALIZAČNÉ POKYNY:

- Neodporúčame používať tmavé farby (HBW < 30) na veľké, slnečné plochy fasády kvôli väčšej absorpcii slnečného žiarenia. Pre odrazenie časti tepelnej energie od slnečných lúčov a tým pre zníženie teploty na povrchu fasády pre vybrané farby podľa vzorkovníka BOLIX Spectrum 300+ (36A, 36B, 37A, 37B, 38A, 38B, 39A, 39B) je potrebné používať omietky kolorované prímiesou „cool pigmentov“.
- Nepoužívajte na plochy vystavené dlhodobému pôsobeniu vody a snehu, ani na podklady nechránené proti kapilárnemu vztlínaniu.
- Pred pristúpením k maliarskym prácam vhodne zakryte a ochráňte všetky prvky, ktoré nie sú určené na maľovanie.
- Zhotoviteľské možnosti prispôbte ploche určenej na jednorazové maľovanie (zohľadnite pritom počet pracovníkov, ich zručnosti, vybavenie, existujúci stav podkladu a počasie).
- Náter nanášajte na jednotlivé plochy, ktoré tvoria samostatné celky súvislým spôsobom, a to tak, aby náter nevyschol. Používajte farbu z jednej výrobnéj šarže.
- Farby tónované v rôznych bodoch tónovania a z rôznych výrobných šarží sa môžu líšiť odtieňom, a preto je potrebné pred natieraním vždy skontrolovať zhodnosť farieb.
- Počas nanášania a schnutia náteru je potrebné maľovanú plochu chrániť pred priamym slnečným žiarením, zrážkami a vetrom. Odporúčame používať ochranné siete.
- Maľovanie susediacich plôch s rôznou vonkajšou štruktúrou môže spôsobiť efekt rôznych farebných odtieňov.
- Strojové nanášanie môžete použiť iba pri bezvetrí.
- Pred pristúpením k maliarskym prácam vhodne zakryte a ochráňte všetky prvky, ktoré nie sú určené na maľovanie.
- Zhotoviteľské možnosti prispôbte ploche určenej na jednorazové maľovanie (zohľadnite pritom počet pracovníkov, ich zručnosti, vybavenie, existujúci stav podkladu a počasie).
- Nízka teplota, zvýšená vlhkosť, nedostatočná cirkulácia vzduchu predlžujú dobu schnutia farby.
- Po ukončení maľovania je potrebné ruky a náradie umyť pod tečúcou vodou, pretože po zaschnutí farby je čistenie sťažené. Otvorené balenie s farbou dôkladne uzatvorte a jeho obsah použite v čo možno najkratšom čase.
- Otvorenú nádobu s farbou treba starostlivo uzavrieť a jej obsah čo najskôr použiť.
- Počas nanášania a schnutia náteru je potrebné maľovanú plochu chrániť pred priamym slnečným žiarením, zrážkami a vetrom. Odporúčame používať ochranné siete.
- Nepoužívajte na plochy vystavené dlhodobému pôsobeniu vody a snehu.
- Strojové nanášanie môžete použiť iba pri bezvetrí.
- Odtieň vyschnutého náteru sa môže odlišovať od odtieňa vzorkovníka, čo môže vyplývať zo štruktúry omietky, hrúbky a množstva nanesených vrstiev a z poveternostných podmienok pri nanášaní a zrení. Pred samotným maľovaním odporúčame vykonať skúšku zhodnosti farebného odtieňa v porovnaní s očakávaným.
- Pri natieraní panelu so vzhľadom BOLIX RIBBED EFFECT PANEL, ak je náter vystavený slnečnému žiareniu pred úplným zaschnutím (min. 12 h za optimálnych podmienok), existuje vysoké riziko rozvrstvenia

medzi hrebeňovým/rebrovaným efektom a náterom a/alebo riziko popraskania náterového filmu. Tento efekt môže byť viditeľný ihneď po natretí alebo po uplynutí času. Pri použití tmavých farieb je toto riziko oveľa vyššie v dôsledku rýchlejšieho zahrievania povrchu náteru pôsobením slnečného žiarenia. Príliš krátky čas zrenia medzi jednotlivými vrstvami použitého náteru (min. 12 h) a zhrubnutie náterového filmu v drážkach panelu môže prispieť k vzniku trhlín v náterovom filme.

BEZPEČNOSTNÉ POKYNY:

Zabráňte styku s pokožkou a očami. Pri zasiahnutí očí okamžite dôkladne vypláchnite vodou a vyhľadajte lekársku pomoc. Pri strojovom nanášaní používajte osobné ochranné prostriedky BOZP. Nevdychujte aerosóly. Práce vykonávajte bez účasti nepovolovaných osôb.

POTREBNÉ NÁRADIE:

- Miešadlo alebo nízkootáčková vŕtačka (400÷500 ot./min) s košíkovým alebo lopatkovým nástavcom
- Štetec, maliarsky valček alebo pneumatická maliarska pištoľ
- Samolepiaca papierová páska

TECHNICKÉ ÚDAJE:

Nasledujúce technické údaje sa vzťahujú na teplotu +23 (±2)°C a relatívnu vlhkosť vzduchu 50 (±5)%. Za iných podmienok sa môžu zmeniť.

Teplota okolia a podkladu počas aplikácie a schnutia:
od +5°C do +25°C

Relatívna vlhkosť vzduchu počas aplikácie a schnutia:
do 80%

pH:
8,5

Objemová hustota:
základ 30: cca 1,50 kg/dm³
základ 20: cca 1,47 kg/dm³
základ 00: cca 1,45 kg/dm³
základ 00STRONG: cca 1,30 kg/dm³
základ 00RIBBED: cca 1,45 kg/dm³

Farebnosť:
Vzorkovník BOLIX SPEKTRUM 300+
Iné odtiene na objednávku podľa vzoru objednávateľa

Lesk podľa EN ISO 2813:
Matný – kategória G3

Hrúbka náteru podľa PN-EN 1062-1:
100 < E₃ ≤ 200 μm

Hrúbka zrna podľa PN-EN 1062-1:
<100 μm – S1 (minor)

Koeficient priepustnosti vodných pár podľa PN-EN 1062-
≥ 350 g/(m²d)
Veľký - V₁ > 150 g/(m²d)

Ekvivalentná difúzna hrúbka S_d podľa PN-EN 1062-1
≤ 0,06 m

Priepustnosť pre vodnú paru podľa PN-EN 1062-1:
≤ 0,09 kg/(m²h^{0,5})
malý - W₃ ≤ 0,1 kg/(m²h^{0,5})

Popraskanie podľa PN-EN 1062-1:
A₀



Máte otázky?

Zvolajte nám:
+421 911 856 104

Napište na:

sevice@bolix.sk

Nájdete nás:

www.bolix.sk
www.facebook.com/bolixsk



BOLIX SIL

Silikónová fasádna farba

Priepustnosť oxidu uhličitého podľa PN-EN 1062-1:

C₀

Odolnosť povlaku proti normovanému oteru podľa PN-C-81913:

>10000 cyklov

Doba povrchového schnutia:

min. 2h

Čas dosiahnutia plnej odolnosti proti oteru:

min. 28 dní

Obsah VOC:

Limit VOC (kat.: A/a) – 40g/l (r. 2010)

Produkt obsahuje max. 40 g/l VOC.

Balenia:

Vedrá 5l, 10l, 18l

Počet balení na palete a ich hmotnosť:

vedrá 5l: 80 / cca 600 kg (základ 30); cca 588 kg (základ 20);
cca 580 kg (základ 00); cca 520 kg (základ 00_{STRONG})

vedrá 10l: 44 / cca 660 kg (základ 30); cca 647 kg (základ 20);
cca 638 kg (základ 00); cca 572 kg (základ 00_{STRONG}) cca 638 kg (základ
00_{RIBBED})

vedrá 18l: 24 / cca 648 kg (základ 30); cca 635 kg (základ 20);
cca 626 kg (základ 00); cca 562 kg (základ 00_{STRONG})

Doba použiteľnosti:

24 mesiacov od dátumu výroby uvedeného na obale

ORIENTAČNÁ SPOTREBA:

- **0,18 – 0,25 l/m²** – hladké, nenasiakavé podklady pri dvoch náteroch
- **0,30 – 0,40 l/m²** – drsné podklady (napr. štruktúrne omietky BOLIX) pri dvoch náteroch
- **0,36 – 0,50 l/m²** – pri natieraní panelu s hrebeňovým/rebrovaným efektom BOLIX RIBBED EFFECT PANEL v dvoch vrstvách

Spotreba závisí od nasiakavosti a štruktúry podkladu a od použitého maliarskeho náradia, preto ju možno presne stanoviť na základe skúšky.

SKLADOVANIE:

Skladovať v nepoškodenom originálne uzavretom obale pri teplote od +5°C do +25°C. Chrániť pred nahriatím a mrazom. Výrobok skladujte mimo dosahu detí.

ZLOŽENIE:

Vodné silikónové a akrylátové disperzie, plnivá, modifikátory a pigmenty.

BOLIX S.A. garantuje požadovanú kvalitu výrobku, ale nemá vplyv na druh a spôsob jeho použitia. BOLIX nenesie zodpovednosť za prácu projektanta a zhotoviteľa. Všetky uvedené informácie boli poskytnuté v dobrej viere na základe najnovších poznatkov a technologických postupov. Nenahradzujú však profesionálnu prípravu projektanta a zhotoviteľa a nezavádzajú ich povinnosti dodržiavať stavebné postupy a BOZP. V prípade pochybností je nutné vykonať príslušné skúšky alebo kontaktovať Oddelenie technickej podpory BOLIX. Tento technický list nahrádza všetky doteraz platné vydania.



Máte otázky?

Zavolajte nám:
+421 911 856 104

Napíšte na:

sevice@bolix.sk

Nájdete nás:

www.bolix.sk
www.facebook.com/bolixsk

BOLIX®