

BOLIX SIL



Silikonová fasádní barva

-panely s hřebenovým/rebrovaným efektem BOLIX RIBBED EFFECT PANEL (BOLIX SIL báze 00_{RIBBED})

PŘÍPRAVA PODKLADU:

Čerstvě provedené tenkovrstvé a tradiční omítky lze natírat po dostatečné době zrání:

- minerální omítky BOLIX MP – minimálně po 4 dnech,
- ostatní tenkovrstvé omítky BOLIX – po zaschnutí omítky,
- vápenocementové a cementové omítky – minimálně po 28 dnech,
- panely s hřebenovým/rebrovaným efektem BOLIX RIBBED EFFECT PANEL – nejdříve po 3 dnech, nejpozději do 1 měsíce od nalepení panelů.

Podklad určený pro nanášení nátěru musí být vždy nosný, suchý a zbavený nepřilnavých vrstev, jako jsou nečistoty, mastnota, prach, asfaltové látky, řasy a další látky snižující přídržnost.

V případě relativně hladkých podkladů lze nerovnosti vyrovnat lepidlem určeným pro sítěrování (např. BOLIX U), nebo cementovou sítěrkou BOLIX SPN (pro betonové podklady). Větší nerovnosti vyrovnejte sítěrkou BOLIX W.

Před nanášením nátěru je třeba podklad penetrovat přípravkem BOLIX SIG, což je mimořádně důležité při malování minerálních tenkovrstvých i tradičních omítek. Tento postup zajišťuje sjednocení nasákavosti podkladu a snižuje riziko vzniku solných výkvětů, stékanců nebo map na povrchu nátěru.

Panely s hřebenovým/rebrovaným efektem BOLIX RIBBED EFFECT PANEL nevyžadují penetraci před nanášením barvy BOLIX SIL báze 00_{RIBBED}.

PŘÍPRAVA PRODUKTU:

Balení obsahuje produkt připravený k použití. Bezprostředně před použitím důkladně promíchejte celý obsah balení míchadlem nebo nízkootáčkovou vrtačkou s košíkovým nebo lopatkovým nástavcem, dokud nedosáhnete homogenní konzistence.

V případě potřeby zředte menším množstvím čisté vody (např. při prvním nátěru max. 10 % objemu, při druhém max. 5 %), přičemž vždy zachovejte poměr ředění na celé ploše, která tvoří samostatný celek.

NANÁŠENÍ:

Fasádní nátěr nanášejte rovnoměrně ve 2 vrstvách pomocí štětce, válečku nebo strojně. Druhou vrstvu aplikujte až po zaschnutí první.

Pokud je podkladem panel BOLIX RIBBED EFFECT PANEL s hřebenovým/rebrovaným efektem:

Barvu nanášejte rovnoměrně alespoň ve dvou vrstvách pomocí štětce, roztírejte ji podél vzoru a dbejte na to, aby přebytečná barva nezůstávala zejména v prohlubních.

V první vrstvě barvu naředte malým množstvím čisté vody (10 % objemu barvy).

Druhou vrstvu naneste až po zaschnutí předchozí vrstvy, nejdříve po 12 hodinách, i když se může zdát, že povrch barvy je již suchý.

Barvu je nutné důkladně vetřít do povrchu panelů, především do tzv. drážek vzoru (prohlubeň mezi základnou drážkou a vystouplou částí), a dbát na rovnoměrnou tloušťku nátěru (bez dalšího zahuštění), což platí pro každou vrstvu barvy.

VLASTNOSTI:

- **Vysoká odolnost vůči:**
 - povětrnostním vlivům
 - UV záření – obsahuje „UV absorbery“
- **Vysoká:**
 - hydrofobnost – nízká nasákavost nátěrové vrstvy
 - paropropustnost
 - stálobarevnost odstínů
- **Zvýšená odolnost vůči:**
 - šíření řas a hub
 - solným výkvětům
- **Široká škála barev**
- **Výhody použití barvy BOLIX SIL v tmavých odstínech na bázi 00_{STRONG}:**
 - vysoká odolnost proti praskání nátěrové vrstvy
 - absence „semišového efektu“
- Pro provedení nátěru na panelech s hřebenovým/rebrovaným efektem BOLIX RIBBED EFFECT PANEL je nutné používat výhradně barvu BOLIX SIL báze 00_{RIBBED}.
- Součást kontaktních tepelněizolačních systémů BOLIX na bázi polystyrenových desek a desek z minerální vlny.
- Produkt splňuje požadavky na obsah VOC látek podle systému BREEAM International.
- Produkt splňuje požadavky certifikace LEED v rámci kreditu 4.2.
- Produkt pomáhá splnit požadavky certifikace BREEAM v rámci kreditu MAT 1 – Použití materiálů s nízkým dopadem na životní prostředí.
- Neobsahuje fenoly.
- Obsah formaldehydů: ≤ 0,001 %.

URČENÍ:

Silikonová (organokřemičitá) barva BOLIX SIL je určena k provádění dekorativních, renovačních a konzervačních malířských nátěrů na vnější plášť budovy. Je ideální jak pro první, tak i pro renovační nátěr.

Vhodné podklady:

- tenkovrstvé omítky (včetně zateplení na bázi minerální vlny a polystyrenu),
- cementové a vápenocementové omítky,
- cementotřískové desky a podobné materiály,
- neomítnuté zdivo z betonu, cihel, keramických nebo silikátových tvárnic,
- pevné malířské nátěry s dobrou přilnavostí k výše uvedeným podkladům,



Máte dotazy?

Zavolejte nám:
+421 911 856 104

Napište nám:

sevice@bolix.cz

Najdete nás:

www.bolix.cz
www.facebook.com/bolixsk
www.youtube.com/@bolixsk1579

BOLIX®

BOLIX SIL

Silikonová fasádní barva

Upozornění!

Panely není vhodné natírat válečky ani širokými štětci, protože barvu nelze správně vetřít do hůře přístupných míst. Tyto nástroje nezajistí rovnoměrné rozložení barvy při nátěru drážkovaných panelů, což vede k lokálnímu zahuštění nátěrového filmu. Nedodržení uvedeného postupu může vést ke vzniku trhlin na povrchu nátěru.

REALIZAČNÍ POKYNY:

- Nedoporučujeme používat tmavé barvy (HBW < 30) na rozsáhlé slunné fasádní plochy z důvodu vyšší absorpce slunečního záření. Pro odraz části tepelné energie ze slunečního záření a tím i pro snížení teploty na povrchu fasády je u vybraných odstínů ze vzorníku BOLIX Spectrum 300+ (36A, 36B, 37A, 37B, 38A, 38B, 39A, 39B) nutné používat omítky s příměsí „cool pigmentů“.
- Nepoužívejte na plochy dlouhodobě vystavené působení vody a sněhu ani na podklady nechráněné proti kapilární vztlakovosti.
- Před zahájením malířských prací vhodně zakryjte a ochraňte všechny prvky, které nejsou určeny k natírání.
- Realizační možnosti přizpůsobte rozsahu plochy určené k jednorázovému natření (zohledněte počet pracovníků, jejich zkušenosti, dostupné vybavení, stav podkladu a povětrnostní podmínky).
- Nátěr nanášejte na jednotlivé plochy, které tvoří samostatné celky, souvislým způsobem tak, aby nátěr nevyschl. Používejte barvu z jedné výrobní šarže.
- Barvy tónované v různých tónovacích místech a z různých výrobních šarží se mohou lišit odstínem, proto je před natíráním vždy nutné zkontrolovat shodu barev.
- Během nanášení a schnutí nátěru je třeba natíranou plochu chránit před přímým slunečním zářením, srážkami a větrem. Doporučujeme používat ochranné sítě.
- Malování sousedních ploch s různou vnější strukturou může způsobit efekt různých barevných odstínů.
- Strojové nanášení je možné pouze za bezvětří.
- Před zahájením malířských prací vhodně zakryjte a ochraňte všechny prvky, které nejsou určeny k malování.
- Možnosti zhotovitele přizpůsobte ploše určené k jednorázovému malování (zohledněte přitom počet pracovníků, jejich dovednosti, vybavení, stávající stav podkladu a počasí).
- Nízká teplota, zvýšená vlhkost a nedostatečná cirkulace vzduchu prodlužují dobu schnutí barvy.
- Po dokončení malování je třeba si umýt ruce a nářadí pod tekoucí vodou, protože po zaschnutí barvy je čištění obtížnější. Otevřené balení s barvou důkladně uzavřete a jeho obsah spotřebujte co nejdříve.
- Otevřenou nádobu s barvou je nutné pečlivě uzavřít a její obsah co nejdříve použít.
- Během nanášení a schnutí nátěru je nutné chránit natíranou plochu před přímým slunečním zářením, srážkami a větrem. Doporučujeme používat ochranné sítě.
- Nepoužívejte na plochy vystavené dlouhodobému působení vody a sněhu.
- Strojní nanášení lze použít pouze za bezvětří.
- Odstín zasklého nátěru se může lišit od odstínu vzorníku, což může být způsobeno strukturou omítky, tloušťkou a množstvím nanesených vrstev a povětrnostními podmínkami při nanášení a zrání. Před

samotným malováním doporučujeme provést zkoušku shody barevného odstínu s očekáváním.

- Při natírání panelu s vzhledem BOLIX RIBBED EFFECT PANEL, pokud je nátěr vystaven slunečnímu záření před úplným zaschnutím (min. 12 h za optimálních podmínek), existuje vysoké riziko rozvrstvení mezi hřebenovým/žebrovaným efektem a nátěrem a/nebo riziko popraskání nátěrového filmu. Tento efekt může být viditelný ihned po natření nebo se objevit až po určité době. Při použití tmavých barev je toto riziko výrazně vyšší z důvodu rychlejšího zahřívání povrchu nátěru slunečním zářením. Příliš krátká doba zrání mezi jednotlivými vrstvami nátěru (min. 12 h) a zahuštění nátěrového filmu v drážkách panelu může přispět ke vzniku prasklin v nátěrovém filmu.

BEZPEČNOSTNÍ POKYNY:

Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Při zasažení očí je nutné je okamžitě důkladně vypláchnout vodou a vyhledat lékařskou pomoc. Při strojním nanášení používejte osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP). Nevdechujte aerosoly. Práce provádějte bez přítomnosti nepovolaných osob.

POTŘEBNÉ NÁŘADÍ:

- Míchadlo nebo nízkootáčková vrtačka (400–500 ot./min) s košíkovým nebo lopatkovým nástavcem
- Štětec, malířský váleček nebo pneumatická malířská pistole
- Samolepicí papírová páska

TECHNICKÉ ÚDAJE:

Následující technické údaje se vztahují na teplotu +23 (±2) °C a relativní vlhkost vzduchu 50 (±5) %. Za jiných podmínek se mohou lišit.

Teplota okolí a podkladu během aplikace a schnutí:

od +5 °C do +25 °C

Relativní vlhkost vzduchu během aplikace a schnutí:

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 00_{STRONG}: cca 1,30 kg/dm³

základ 00_{RIBBED}: cca 1,45 kg/dm³

Barevnost:

Vzorník BOLIX SPEKTRUM 300+

Jiné odstíny na objednávku dle vzoru objednatele

Lesk dle EN ISO 2813:

Matný – kategorie G3

Tloušťka nátěru dle PN-EN 1062-1:

100 < E3 ≤ 200 μm

Velikost zrna dle PN-EN 1062-1:

<100 μm – S1 (jemné)

Koeficient propustnosti vodních par dle PN-EN 1062-1:

≥ 350 g/(m²·d)

Vysoká – V1 > 150 g/(m²·d)

Ekvivalentní difuzní tloušťka Sd dle PN-EN 1062-1:

≤ 0,06 m



Máte dotazy?



Zavolejte nám:
+421 911 856 104



Napište nám:

sevice@bolix.cz



Najdete nás:

www.bolix.cz
www.facebook.com/bolixsk
www.youtube.com/@bolixsk1579



BOLIX SIL

Silikonová fasádní barva

Propustnost pro vodní páru dle PN-EN 1062-1:
 $\leq 0,09 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h}^{0,5})$
 $\text{Nízká} - W3 \leq 0,1 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h}^{0,5})$
Popraskání dle PN-EN 1062-1:
 A_0
Propustnost oxidu uhličitého dle PN-EN 1062-1:
 C_0
Odolnost povlaku proti normovanému oděru dle PN-C-81913:
 >10000 cyklů

Doba povrchového zaschnutí:
 $\text{min. } 2 \text{ h}$
Doba dosažení plné odolnosti proti oděru:
 $\text{min. } 28 \text{ dní}$
Obsah VOC:
 $\text{Limit VOC (kat.: A/a) - } 40 \text{ g/l (rok 2010)}$
 $\text{Produkt obsahuje max. } 40 \text{ g/l VOC.}$
Balení:
 $\text{Kbelíky } 5 \text{ l, } 10 \text{ l, } 18 \text{ l}$
Počet balení na paletě a jejich hmotnost:
 $\text{kbelíky } 5\text{l: } 80 / \text{cca } 600 \text{ kg (základ } 30); \text{cca } 588 \text{ kg (základ } 20);$
 $\text{cca } 580 \text{ kg (základ } 00); \text{cca } 520 \text{ kg (základ } 00_{\text{STRONG}})$
 $\text{kbelíky } 10\text{l: } 44 / \text{cca } 660 \text{ kg (základ } 30); \text{cca } 647 \text{ kg (základ } 20);$
 $\text{cca } 638 \text{ kg (základ } 00); \text{cca } 572 \text{ kg (základ } 00_{\text{STRONG}}) \text{cca } 638 \text{ kg (základ } 00_{\text{RIBBED}})$
 $\text{kbelíky } 18\text{l: } 24 / \text{cca } 648 \text{ kg (základ } 30); \text{cca } 635 \text{ kg (základ } 20);$
 $\text{cca } 626 \text{ kg (základ } 00); \text{cca } 562 \text{ kg (základ } 00_{\text{STRONG}})$
Doba použitelnosti:
 $24 \text{ měsíců od data výroby uvedeného na obalu}$
ORIENTAČNÍ SPOTŘEBA:

- **0,18–0,25 l/m²** – hladké, nenasákové podklady při dvou nátěrech
- **0,30–0,40 l/m²** – drsné podklady (např. strukturální omítky BOLIX) při dvou nátěrech
- **0,36–0,50 l/m²** – při natírání panelu s hřebenovým/žebrovaným efektem *BOLIX RIBBED EFFECT PANEL* ve dvou vrstvách

Spotřeba závisí na nasákavosti a struktuře podkladu a na použitém malířském nářadí, proto ji lze přesně stanovit pouze na základě zkoušky.

SKLADOVÁNÍ:

Skladujte v nepoškozeném, originálně uzavřeném obalu při teplotě od +5 °C do +25 °C. Chraňte před přehřátím a mrazem. Uchovávejte mimo dosah dětí.

SLOŽENÍ:

Vodní silikonové a akrylátové disperze, plniva, modifikátory a pigmenty.

BOLIX S.A. zaručuje odpovídající kvalitu výrobku, nemá však vliv na to, k jakému účelu bude použit, ani na způsob jeho aplikace. BOLIX nenes odpovědnost za výsledky práce zpracovatele návrhu a zhotovitele. Veškeré výše předložené informace byly uvedeny v dobré víře, v souladu s nejnovějšími poznatky a aplikačními technikami. Nenahrazují odbornou přípravu zpracovatele návrhu a zhotovitele, ani je nezprošťují povinnosti dodržovat pravidla stavebního řemesla a BOZP. V případě pochybností proveďte vhodné zkoušky nebo kontaktujte Oddělení technické podpory zákazníků BOLIX. Vydáním tohoto Technického listu pozbývají platnosti veškeré dřívější verze.

Tento překlad byl vytvořen pomocí umělé inteligence.



Máte dotazy?

Zavolejte nám:
+421 911 856 104

Napište nám:

sevice@bolix.cz

Najdete nás:

www.bolix.cz
www.facebook.com/bolixsk
www.youtube.com/@bolixsk1579

