

# BOLIX Harmonic Silicate



## Silikátová interiérová farba

množstvom čistej vody (pri prvom nátere max. 10% objemu, pri druhom max. 5%).

### SPÔSOB NANÁŠANIA:

Farbu nanášajte rovnomerne v 1-2 náteroch štetcom, valčekom alebo strojovo. Druhý náter nanášajte až po vyschnutí prvého.

### REALIZAČNÉ POKYNY:

- Venujte mimoriadnu pozornosť tomu, aby bol podklad určený na maľovanie rovný a dôsledne pripravený.
- Čerstvé cementové a vápenno-cementové omietky môžete maľovať najskôr po 2 týždňoch zrenia, sadrové omietky najskôr po 1 týždni zrenia.
- Na sadrové alebo akrylátové stierkovacie hmoty môžete farbu nanášať po ich úplnom zaschnutí.
- Na jednotlivé plochy farbu nanášajte súvislo bez toho, aby došlo k zaschnutiu farby a tým k viditeľným spojom.
- Nanášanie farby na susediace plochy s rôznou štruktúrou môže spôsobiť odlišné farebné odtiene.
- Stropy maľujte od okna v smere do vnútra miestnosti v súlade so smerom dopadania svetla, znížite tým riziko viditeľných šmúh.
- Maľovanie každej časti ukončíte pohybom valčeka, štetca stále v rovnakom smere.
- Pri použití maliarskeho valčeka je potrebné farbu roznášať zvislými pohybmi a následne vodorovnými pohybmi, pričom nie je vhodné tlačiť ním na podklad. Nemaľujte „suchým valčekom“.
- Pred začatím prác musí byť valček čistý a suchý. Vlhkosť, ktorá ostáva vo vlase valčeka po jeho umytí môže zapríčiniť vznik šmúh na maľovanej ploche.
- Na jednotlivé plochy tvoriace samostatné celky nanášajte farbu plynulým spôsobom tak, aby ste jej nedovolili vyschnúť. Používajte farbu pochádzajúcu z jednej výrobnéj šarže, tým zachováte jej optimálnu estetickú hodnotu.
- V prípade, že je počas maľovania potrebné urobiť technologickú prestávku, odporúčame naplánovať ju na slabo viditeľných miestach.
- Počas maľovania a po jeho ukončení miestnosť vetrajte.
- Pred začatím prác náležite zakryte a chráňte všetky prvky v dosahu prác, ktoré nie sú určené na aplikáciu farby, napr. papierovou páskou.
- Nízka teplota, zvýšená vlhkosť, nedostatočná cirkulácia vzduchu a drsná štruktúra podkladu predlžujú čas schnutia farby vo vzťahu k uvedenej dobe schnutia farby v optimálnych podmienkach.
- Po ukončení maľovania umyte náradie a ruky pod tečúcou vodou a pamätajte na to, že po zaschnutí je čistenie farby sťažené.
- Otvorené balenie farby dôkladne uzatvorte a jeho obsah použite v čo možno najkratšom čase.
- Odtieň vyschnutého náteru sa môže odlišovať od vzorkovníka, čo môže byť spôsobené štruktúrou povrchu, na ktorý sa farba nanáša, hrúbkou a počtom nanášaných vrstiev a od vonkajších podmienok pri nanášaní a schnutí (teplota, vlhkosť). Pred začatím prác odporúčame vykonať skúšku súladu farebného odtieňa s očakávaniami.

### BEZPEČNOSTNÉ POKYNY:

Chráňte oči a pokožku. V prípade zasiahnutia očí prípravkom ich okamžite prepláchnite veľkým množstvom vody a vyhľadajte lekársku

### VLASTNOSTI PRODUKTU:

- kvalitná krycia schopnosť – trieda 1
- odolnosť proti oteru za mokra – trieda 2
- nízkoalkalická
- matná, bez odleskov
- tixotropná štruktúra – ľahká aplikácia bez stekania
- vysoká výdatnosť – do 12 m<sup>2</sup> z 1 litra farby
- súčasť zatepľovacieho systému BOLIX INSIDE THERM
- spĺňa požiadavky VOC a zohľadňuje smernice LEED 2009 a LEED v4
- produkt prispieva k splneniu požiadaviek certifikácie BREEM v oblasti kvality vzduchu v interiéri
- neobsahuje fenoly a formaldehydy

### OBLASŤ POUŽITIA:

BOLIX Harmonic Silicate je silikátová farba určená na maľovanie stien a stropov v interiéri. Vhodné podklady:

- cementové, vápenno-cementové a sadrové omietky
- sadrokartónové dosky
- betónové podklady
- papierové tapety a tapety s obsahom sklenených vlákien

Vďaka vysokej paropriepustnosti je mimoriadne vhodná pre miestnosti s prechodne zvýšenou vlhkosťou. Má zvýšenú odolnosť proti vzniku mikrotrhlín vo vrstve farby.

### PRÍPRAVA PODKLADU:

Podklad musí byť suchý, homogénny, čistý, zbavený nesúdržných náterov, mastných škvŕn a iných nečistôt, zbavený mikrobiologickej a chemickej kontaminácie a vrstiev znižujúcich prídržnosť (napr. nečistoty, prach). Vrstvy vápenných alebo glejových farieb odstráňte. Menšie nerovnosti podkladu (do 5 mm) prestierajte hotovou stierkou BOLIX Presto Acryl alebo stierkou BOLIX SP. v prípade väčších nerovností (5 – 15 mm) vyrovnajte opravnou maltou BOLIX W, následne prestierajte stierkou BOLIX Presto Acryl alebo BOLIX SP.

Na nasiakavé podklade naneste penetračný prípravok BOLIX ULTRAGRUNT, slabo nasiakavé podklady prípravkom BOLIX Active Grunt. Nenasiakavé a dostatočne súdržné podklady umyte pred maľovaním vodou a nechajte vyschnúť. Pred maľovaním tapiet skontrolujte ich prídržnosť k podkladu.

### PRÍPRAVA PRODUKTU:

Balenie obsahuje produkt hotový na použitie. Pred použitím je potrebné celý obsah balenia dôkladne premiešať miešadlom/nízkootáčkovou vrtačkou s košíkovým alebo lopatkovým nástavcom, kým nezískate homogénnu konzistenciu. V prípade potreby zriedte s menším



Máte otázky?

Zavolajte nám:  
+421 911 856 104

Napíšte na:

sevice@bolix.sk

Nájdete nás:

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

# BOLIX Harmonic Silicate

## Silikátová interiérová farba

pomoc. Pri strojovej aplikácii používajte osobné ochranné prostriedky. Nevdychujte aerosól farby. Práce vykonávajte bez účasti nepovolovaných osôb.

### POTREBNÉ NÁRADIE:

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

### TECHNICKÉ PARAMETRE:

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 farby:**  
od +5°C do +25°C

**Relatívna vlhkosť vzduchu počas aplikácie a schnutia farby:**  
do 80%

**Objemová hmotnosť:**  
cca 1,30 kg/dm<sup>3</sup>

**Farebnosť:**  
Vybrané odliene z palety farieb BOLIX SPEKTRUM INSIDE – 70 farieb

**Stupeň lesku:**  
Hlboká matná – cca 1,5 [uhol 85°]

**pH:**  
cca 8,5

**Odolnosť proti oteru za mokra podľa PN-C-81914:**  
stupeň I

**Odolnosť proti oteru za mokra podľa PN-EN 13300:**  
trieda 2

**Krycia schopnosť podľa PN-EN 13300:**  
trieda 1

**Čas povrchového schnutia:**  
min. 2h

**Čas dosiahnutia plnej odolnosti proti oteru:**  
min. 28 dní

**Obsah neprchavých látok podľa PN-EN ISO 3251:**  
56 (±5)%

**Hustota difúzneho toku podľa PN-EN ISO 7783:**  
≥840 g/(m<sup>2</sup>d)

**Ekvivalentná difúzna hrúbka Sd podľa PN-EN ISO 7783:**  
≤0,025 m pri hrúbke suchej vrstvy 100µm

**Belosť Y podľa DIN 5033-9:**  
96,5 %

**Hrúbka vrstvy podľa PN-EN 1062-1:**  
100 - 200µm (závisí od počtu vrstiev)

**Obsah VOC:**  
Limit VOC (kat.:A/a) – 30g/l (2010)  
Produkt obsahuje max. 30 g/l VOC.

**Celkové emitovanie prchavých organických zlúčenín TVOC (podľa francúzskych a belgických požiadaviek):**  
≤ 550 µg/m<sup>3</sup> po 28 dňoch

**Celkové emitovanie prchavých organických zlúčenín TVOC (podľa nemeckých požiadaviek):**

≤ 750 µg/m<sup>3</sup> po 28 dňoch

**Balenia:**

vedrá: 5l, 10l, 18l

**Počet balení na paletu a netto hmotnosť produktu:**

vedrá 5l: 80 / cca 520 kg

vedrá 10l: 44 / cca 572 kg

vedrá 18l: 24 / cca 562 kg

**Doba použiteľnosti:**

12 mesiacov – dátum uvedený na obale

### ZLOŽENIE:

Vodné styren-akrylátové disperzie, nízkoalkalické kremičitany, modifikátory, minerálne plnivá a pigmenty. Neobsahuje organické rozpúšťadlá.

### ORIENTAČNÁ SPOTREBA:

Až 14m<sup>2</sup>/l pri jednej vrstve na hladkom, vhodne pripravenom podklade. 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. Chráňte pred nahriatím a mrazom. Výrobok skladujte mimo dosahu detí.

### ZLOŽENIE:

Vodné styren-akrylátové disperzie, modifikátory, minerálne plnivá a pigmenty. Neobsahuje organické rozpúšťadlá.

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 nezabávajú 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