

# Tehnički informativni list

## SILIKAT BIO IN

Silikatna unutrašnja boja za prirodne mineralne površine



### Područje primene

Visokokvalitetna unutrašnja boja bez konzervanasa na bazi silikata prema DIN 18 363, stav 2.4.1 za zidne i plafonske površine sa prirodnim izgledom. Visok udeo mineralnih sirovina i prirodna alkalnost privremeno smanjuju rizik od stvaranja plesni na površini.

Posebno pogodan u svim veoma osetljivim životnim i radnim prostorima, jer ne sadrži konzervanse. Može se koristiti na svim uobičajenim podlogama kao što su mineralni malteri, beton, krečno-peskovita cigla i izložena cigla, glineni malteri, krečni malteri, gruba vlakna, strukturalne i staklene tkanine. KRAUTOL zidne obloge, gipsane maltere, gips-kartonske ploče, gipsane građevinske ploče i noseće satenske disperzione premaze mogu se premazati i nakon odgovarajuće prethodne obrade.

### Karakteristike proizvoda

- Bela
- Održava difuzivnost i razmenu vlage podloge
- Higijenski bezopasan po vazduh u prostoriji
- Sa svojstvima apsorpcije
- Može se razblažiti vodom
- Ekološki prihvatljiv, slabog mirisa
- Bez rastvarača i plastifikatora
- Velika moć pokrivanja
- Visokodifuzan
- Lak za obradu
- Alkalna: pH vrednost oko 11, stoga je privremeno otporan na plesni
- Pogodan za osobe koje pate od alergija

### Karakteristični podaci prema DIN EN 13 300:

|                      |   |                                   |
|----------------------|---|-----------------------------------|
| Klasa pokrivenosti   | 1 | pri nanošenju 6 m <sup>2</sup> /l |
| Klasa mokre abrazije | 2 |                                   |

### Vrednosti prema DIN EN 1062:

|          |         |    |
|----------|---------|----|
| sd       |         |    |
| vrednost | < 0,02m | V1 |

V1 = visoka difuzija vodene pare

### Klasifikacija područja primene

| Spolja 1 | Spolja 2 | Unutra 1 | Unutra 2 | Unutra 3 |
|----------|----------|----------|----------|----------|
| -        | -        | +        | +        | -        |

(-) nije pogodan / (o) uslovno pogodan / (+) pogodan

Klasifikacija prema klimatskim uslovima područja primene.

Obratite pažnju na tehničke informacije „Klasifikacija područja primene“.

### Nivo sjaja

Mutno mat (prema DIN EN13 300)

### Gustina

Oko 1,55 g/cm<sup>3</sup>

### Baza materijala

Materijal za premazivanje na bazi silikata sa organskim aditivima prema DIN 18 363, stav 2.4.1.

### Nijansiranje

Moguća su odstupanja u tehničkim karakteristikama zbog nijansiranja.

### Način tretiranja

Premazivanjem, valjkom ili bezvazdušnim prskanjem.

Bezvazdušno nanošenje:

|                   |             |
|-------------------|-------------|
| Mlaznica          | 0,025"      |
| Pritisak prskanja | 150–180 bar |
| Ugao prskanja     | 50°         |

Podesite konzistenciju prskanja kontejnera sa vodom.

Dobro promešajte i procedite.

**Odgovarajući alat**

| Karakteristika podloge [mm]                | Preporuka dužine vlakana za tretman valjkom [mm]  |
|--|---|
| Postizanje najfinijih valjkastih struktura | Nanesite boju kratkim ili srednjim valjkom za boju, kao što je KRAUTOL unutrašnji valjak (15 mm), a zatim umotajte u jednom pravcu pomoću specijalnog valjka za ponovno nanošenje, kao što je npr. Rota Tex 15. |
| Glatko                                     | Koristite odgovarajuće valjke za farbanje sa kratkim ili srednjim vlaknima, kao npr. KRAUTOL unutrašnji valjak (15 mm)  |
| Blago strukturisan 1-3                     | 11-18 npr. KRAUTOL unutrašnji valjak (15 mm)  |
| Grubo strukturisan > 3                     | 18-21 npr. KRAUTOL fasadni valjak obložen (18 mm)   |
| Veoma grubo strukturisan ≥ 5               | 18-21 npr. KRAUTOL fasadni valjak obložen (18 mm)   |

**Podloga**

Podloge moraju biti očišćene od prijavštine, odvajajućih materija i moraju biti suve. Obratite pažnju na VOB deo C, DIN 18 363, stav 3.

**Malteri iz grupe maltera PI, PII i PIII kao i stari malteri iz grupe maltera PI:**

Premazati čvrste, normalno upijajuće maltere bez prethodnog tretmana. Naneti osnovni premaz na grubo porozne, peskovite, upijajuće maltere. Nakon što se površine za ponovno malterisanje osuše, isperite ih komercijalno dostupnim žlebovima i isperite ih vodom.

**Gipsani malteri i gotovi malteri grupe maltera P IV:**

Nanesite osnovni sloj prajmera na čvrste maltere. Izbrusite, uklonite prašinu i nanesite prajmer na eventualno postojeću sinterovanu kožu. Nakon temeljnog sušenja, nanesite srednji premaz.

**Glineni malter:**

Glineni malteri moraju biti dobro osušeni. Pre nanošenja premaza premazati razblaženim Fixaktiv-om. Ostavite prajmer da se osuši 24 sata.

**Gips-kartonske ploče:**

Za gips-kartonske ploče sa sastojcima rastvorljivim u vodi, koji obezbojavaju, preporučujemo specijalne proizvode za osnovni ili završni premaz, kako bi se sprečilo prodiranje supstanci – vidite tabelu strukture premaza osnovnog premaza. Vidite BFS informativni list br. 12.

Izbrusite izbočine za punjenje. Meke i brušene površine za punjenje gipsa premazujte komercijalno dostupnim učvršćivačima gipsa na bazi rastvarača. Vidite BFS informativni list br. 12.

**Tapete sa grubim vlaknima i tkanine:**

Uklonite tapete i tkanine koje ne prijanjaju čvrsto i isperite ostatke lepka i papirnog otpada. Zatim pripremite dalje u zavisnosti od podloge. Premazati nepremazane tapete sa grubim vlaknima bez prethodnog tretmana. Za reljefne i utisnute tapete napravljene od papira, potrebno je izvršiti probni premaz.

**Beton:**

Uklonite sve ostatke sredstva za odvajanje, kao i praškovite i peskovite supstance. Izvršite osnovni premaz.

**Noseći premazi od kreča ili silikatne boje:**

Nanesite osnovni premaz na visokoupijajuće površine.

**Noseće mat disperzione boje i premazi maltera na bazi sintetičke smole:**

Nanesite osnovni premaz. Potpuno uklonite nenoseći lak i premaze disperzionih boja ili maltera na bazi sintetičke smole. Nenoseće premaze mineralnih boja u potpunosti uklonite mehanički.

**Područja zahvaćena plesnima:**

Temeljno uklonite plesni i gljivice mokrim čišćenjem ili upotrebom odgovarajućih proizvoda. Moraju se poštovati zakonski i zvanični propisi (npr. Uredba o biološkim supstancama i opasnim supstancama). Očišćene površine operite i ostavite da se dobro osuše, ne perite naknadno.

Verzija: 06/2022

Ovaj informativni list je sastavljen na osnovu stanja tehnike i naših iskustava. S obzirom na mnoštvo mogućih zahteva i uslova za dotični predmet, vaše obaveze kao korisnika da proverite konkretnu podobnost našeg tj. naših proizvoda za predviđenu namenu ostaju nepromenjene. Važeća je samo najnovija verzija tehničkog informativnog lista. Stoga vas molimo da uvek proverite da li je ova verzija ažurirana na [www.krautol.de](http://www.krautol.de).

KRAUTOL GmbH, Roßdörfer Straße 50, 64372 Ober-Ramstadt, Telefon (06154) 71 6310, Telefax (06154) 71 6311, [info@krautol.de](mailto:info@krautol.de), [www.krautol.de](http://www.krautol.de)

**Redosled premaza**

- Znaci poboljšanja u tom području zavise od mnogih faktora i

Tabela opšte strukture premaza u zavisnosti od stanja podloge ili oblast primene:

| Svojstvo podloge              | Infestacija plesni   | Prajmer               | Prodorne supstance  | Proizvod       | Alternativa prajmeru | Maksimalno razblaživanje KRAUTOL Fixativ [%] |                          |
|-------------------------------|--|-----------------------|---|----------------|----------------------|--|--------------------------|
|                               |  |                       |   |                |                      | Prvi premaz / jednokratni premaz             | Srednji - završni premaz |
| Jako upijajući                | MUCOREX PLUS<br>MUCOREX AP-ČISTAČ  | FIXATIV 2:1 razblažen | MULTI SPERRGRUND<br>ISODEC N<br>X-TREM<br>ISOLIERGRUND/<br>-SPREJ | SILIKAT BIO IN | /                    | 5  | 5                        |
| Normalno upijajući            |  | FIXATIV 2:1 razblažen |   |                | /                    | 5  | 5                        |
| Slabo upijajući               |  | Bez, opciono WP-UNI   |   |                | 5                    | 5  |                          |
| Neupijajući                   |  | WP-UNI                |   |                | 5                    | 5  |                          |
| Određivanje usisnog ponašanja | Proba vlaženjem vodom i vizuelna procena   |                       |   |                |                      |  |                          |
| Napomena                      | Ako se ne koristi prajmer, moguće je razblaživanje do maks. 5% sa KRAUTOL Fixativ-om. stoga su neizbežni (BFS informativni list 25). |                       |   |                |                      |  |                          |

**Napomene za obradu**

- Da biste izbegli naslage, premažite mokro na mokro u jednom potezu.
- KRAUTOL SILIKAT BIO IN može se tonirati mašinski bez konzervanasa. Da biste identifikovali greške u nijansiranju, proverite tačnost boje pre obrade. Koristite samo boje iz jedne izrade (serije) na susednim površinama. Kada koristite niskopokrivne boje kao što su crvena, narandžasta ili žuta, preporučujemo osnovni premaz sa WP-UNI ili sa Multi Sperrgrund u odgovarajućoj boji sistema prajmera. Odgovarajuće boje sistema prajmera prikazuju se pomoću tehnologije nijansiranja. Možda će biti potreban drugi završni sloj.
- Mere prekrivanja: Pažljivo prekrijte površinu oko površina koje se premazuju, naročito staklo, keramiku, farbe, klinker, prirodni kamen, metal i prirodno ili lazurirano drvo. Poprskanu boju odmah isperite čistom vodom
- Donja granica temperature za obradu i sušenje +8 °C za podlogu i cirkulacioni vazduh.
- Na glatkim podlogama, preporučujemo pripremu podloge do nivoa kvaliteta od najmanje Q3 u skladu sa BVG informativnim listom br. 2 „Popunjavanje površina gipsanih ploča“ za ravnomeran rezultat površine.

**Potrošnja**

Oko 170 ml/m<sup>2</sup> po radnom koraku na glatkoj podlozi. Shodno tome više na grubim površinama. Odredite tačnu potrošnju pomoću probnog premaza.

**Sušenje**

Na +20 °C i 65% rel. vlažnosti vazduha, površina se osuši nakon 4–6 sati i može se premazati. Osušeni i opteretiv nakon otprilike 3 dana. Pri nižim temperaturama i višoj vlažnosti vazduha ova vremena su duža.

**Čišćenje alata**

Nakon upotrebe, odmah očistite vodom.

**Skladištenje**

Skladištite na hladnom mestu, ali bez mraza.

**Obratiti pažnju**

Bez opasnih supstanci ili smeša. Držati van domašaja dece. Obezbedite adekvatnu ventilaciju tokom tretmana i sušenja. Izbegavajte da jedete, pijete i pušite dok koristite proizvod. U slučaju kontakta sa očima ili kožom, odmah detaljno isperite vodom. Ne dozvoliti da dopre u kanalizaciju, vodene tokove ili zemlju. Očistite alat odmah nakon upotrebe sapunom i vodom, nemojte udisati maglu od spreja. Koristite kombinovani filter A2/P2, materijal premaza je visokoalkalan. Zbog toga se koža i

Verzija: 06/2022

Ovaj informativni list je sastavljen na osnovu stanja tehnike i naših iskustava. S obzirom na mnoštvo mogućih zahteva i uslova za dotični predmet, vaše obaveze kao korisnika da proverite konkretnu podobnost našeg tj. naših proizvoda za predviđenu namenu ostaju nepromenjene. Važeća je samo najnovija verzija tehničkog informativnog lista. Stoga vas molimo da uvek proverite da li je ova verzija ažurirana na [www.krautol.de](http://www.krautol.de).

KRAUTOL GmbH, Roßdörfer Straße 50, 64372 Ober-Ramstadt, Telefon (06154) 71 6310, Telefax (06154) 71 6311, [info@krautol.de](mailto:info@krautol.de), [www.krautol.de](http://www.krautol.de)

oči moraju zaštititi od prskanja boje, pažljivo pokriti područje oko premazanih površina. Odmah isperite prskanje boje, stakla, keramike, metala i prirodnog kamena. Sigurnosni list dostupan na zahtev.

#### Dežurna linija za alergije

+ 49 (0) 800/1895000 (besplatno sa nemačkih fiksnih telefona)

#### GISCODE za premazne materijale

BSW10

#### Šifra proizvoda za boje i lakove (zastarelo)

M-SK01

#### VOC sadržaj

EU granična vrednost za VOC sadržaj ovog proizvoda: (Kat. A/a): 30 g/l (2010). Ovaj proizvod sadrži <1 g/l VOC.

#### Odlaganje

Reciklirati se smeju samo potpuno prazni kontejneri. Ostatke tečnog materijala odložiti na sabirno mesto za stare boje/lakove, a osušene ostatke materijala odložiti kao građevinski otpad i otpad od rušenja ili kao komunalni otpad ili kućni otpad.

#### Veličine kontejnera

|                            | 5 L | 10 L | 12,5 L |
|----------------------------|-----|------|--------|
| Bela (može se nijansirati) | •   | •    | •      |

|                                     |  |  |   |
|-------------------------------------|--|--|---|
| Fabričko nijansiranje (takođe u B3) |  |  | • |
|-------------------------------------|--|--|---|

Verzija: 06/2022

Ovaj informativni list je sastavljen na osnovu stanja tehnike i naših iskustava. S obzirom na mnoštvo mogućih zahteva i uslova za dotični predmet, vaše obaveze kao korisnika da proverite konkretnu podobnost našeg tj. naših proizvoda za predviđenu namenu ostaju nepromenjene. Važeća je samo najnovija verzija tehničkog informativnog lista. Stoga vas molimo da uvek proverite da li je ova verzija ažurirana na [www.krautol.de](http://www.krautol.de).

KRAUTOL GmbH, Roßdörfer Straße 50, 64372 Ober-Ramstadt, Telefon (06154) 71 6310, Telefax (06154) 71 6311, [info@krautol.de](mailto:info@krautol.de), [www.krautol.de](http://www.krautol.de)