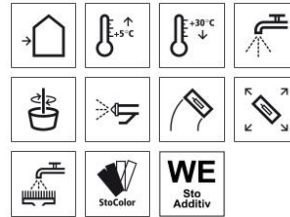


## Tehnični list

### StoSilco® blue K

Zaključni omet s silikonsko smolo brez biocidnega zaščitnega filma v strukturi praskanega ometa



#### Značilnosti

##### Uporaba

- zunaj
- na zid, izolirane in obešene prezračevane fasade s podometom
- na mineralnih in organskih podlagah
- ni primeren za vremenskim vplivom izpostavljene vodoravne ali nagnjene površine
- optimalna uporaba v povezavi s konstruktivno zaščito fasade pred vlago

##### Lastnosti

- zunanji omet po EN 15824
- pravi omet s silikonsko smolo za varno obdelavo in dolgotrajne fasade
- brez biocidnega zaščitnega filma, deluje z naravnimi načeli učinkovanja
- zmanjšana biološka razpoložljivost in majhna dovzetnost za umazanijo
- A2-s1, d0 po EN 13501-1
- brez topil in mehčal v skladu s pravili VdL-RL01
- visoka prepustnost za paro
- rahlo vodoprepusten
- s kakovostnim marmornim zrnem iz naravnih virov

##### Videz

- praskan omet

##### Posebnosti/napotki

- če ima izbrani barvni odtenek stopnjo refleksije  $\geq 20$ , dodaten zaključni premaz ni potreben
- ustrezno objektu in uporabi po potrebi izvajajte dodatne ukrepe za zaščito pred mikroorganizmi:
  - a. priporočilo: podzidek izvedite z odmikom od fasade (območje brizganja vode)
  - b. dodaten nanos premaza fasadne barve
  - c. konstrukcijski zaščitni ukrepi pred vlago za fasado

#### Tehnični podatki

| Merilo                                          | Standard/navodilo za preskušanje | Vrednost/Enota              | Napotki   |
|-------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------|-----------|
| Gostota                                         | EN ISO 2811                      | 1,7 - 1,9 g/cm <sup>3</sup> |           |
| Ekvivalentna debelina zračne plasti za difuzijo | EN ISO 7783                      | 0,09 - 0,11 m               | V1 visoko |

# Tehnični list

## StoSilco® blue K

|                                           |             |                                |           |
|-------------------------------------------|-------------|--------------------------------|-----------|
| Stopnja prepustnosti vode w               | EN 1062-1   | < 0,1 kg/(m²h <sup>0.5</sup> ) | W3, nizko |
| Upornost difuzije vodne pare μ            | EN ISO 7783 | 50 - 60                        | V1 visoko |
| Požarna odpornost                         | EN 13501-1  | A2-s1, d0                      |           |
| Izmerjena vrednost toplotne prevodnosti λ | DIN 4108    | 0,7 W/(m*K)                    |           |

Pri navedbi podatkov o lastnostih govorimo o povprečnih vrednostih oz. o približnih vrednostih. Zaradi uporabe naravnih surovin v naših izdelkih lahko dejanska vrednost pri posameznih pošiljkah malenkostno odstopa, vendar brez negativnega vpliva na uporabnost izdelka.

### Napotki za obdelavo

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Zahteve</b> | Podlaga mora biti trdna, suha, čista, nosilna in brez sintranih slojev, cvetenja ter ločilnih sredstev. Zaradi vlage ali podlage, ki se še ni popolnoma vezala, lahko pride do poškodb v sledečih slojih, npr. do nastajanja mehurčkov, razpok.<br><br>Če ima zaključni omet velikost zrna < 2,0 mm, bodo morda potrebni dodatni ukrepi za izenačitev podlage |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                 |                                                                                   |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Priprave</b> | Preverite, ali so obstoječi premazi nosilni. Odstranite premaze, ki niso nosilni. |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|

### Obdelava

|                        |                                                                                               |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Pogoji obdelave</b> | Materiala ne obdelujte pri neposrednem, intenzivnem sončnem sevanju ali na segrelih podlagah. |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|

Preprečite večje gibanje zraka med obdelavo in na začetku sušenja, ker se drugače lahko v premazu v večji meri pojavijo razpoke zaradi krčenja in pore.

|                             |                                                                                               |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Temperatura obdelave</b> | najnižja temperatura podlage in zraka: +5 °C<br>najvišja temperatura podlage in zraka: +30 °C |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Priprava materiala</b> | <p>Priprava materiala:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Delovno konsistenco pripravite s čim manj vode glede na vremenske razmere in pogoje podlage.</li> <li>- Material pred uporabo dobro premešajte.</li> </ul> <p>Če material obdelujete s strojem oziroma črpalko:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vzpostavite obdelovalno konsistenco.</li> <li>- Intenzivno toniranega materiala ne redčite oziroma ga razredčite z vodo le minimalno.</li> <li>- Premočno razredčenje poslabša lastnosti materiala, npr. obdelavo, prekrivnost in intenzivnost barvnega odtenka.</li> </ul> |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Napotek: Izdelek je združljiv z izdelkom StoAdditiv WE

|               |          |               |       |
|---------------|----------|---------------|-------|
| <b>Poraba</b> | Izvedba  | Pribl. poraba |       |
|               | zrno 1,0 | 1,60 - 2,00   | kg/m² |

## Tehnični list

## StoSilco® blue K

|          |             |                   |
|----------|-------------|-------------------|
| zrno 1,5 | 2,20 - 2,60 | kg/m <sup>2</sup> |
| zrno 2,0 | 2,80 - 3,40 | kg/m <sup>2</sup> |
| zrno 3,0 | 4,00 - 4,60 | kg/m <sup>2</sup> |

Poraba materiala je med drugim odvisna od postopka nanašanja, podlage in konsistence. Navedene vrednosti porabe lahko služijo samo za orientacijo. Točne podatke o porabi po potrebi pridobite na objektu.

**Struktura nanosa**

sredstvo za temeljni premaz:  
Odvisno od vrste in stanja podlage so lahko potrebni utrjevalni temeljni premazi za reguliranje vpojnosti.

vmesi premaz na nosilnih mineralnih podlagah:  
Na mineralni podlagi je priporočena uporaba vmesnega premaza, ki izenačuje vpojnost in omogoča oprijem.

Napotek:  
Manjkajoči vmesni premazi bi lahko neugodno vplivali na lastnosti obdelave in videz izdelka.  
izdelki: StoPrep Miral ali Sto-Putzgrund

vmesni premaz na nosilnih, organskih podlagah:  
Priporočilo: Če se barvni odtenek zaključnega ometa močno razlikuje od barvnega odtenka podlage, nanesite vmesni premaz z lastnostmi za izenačevanje barvnih odtenkov.  
izdelki: Sto-Putzgrund

**Nanašanje**

ročno, strojno

Praviloma je potrebna ročna naknadna obdelava sveže nanosenega zaključnega ometa, da se doseže želena struktura in funkcionalnost.

Izdelek se z nerjavno kovinsko gladilko enakomerno posname na velikost zrna. Površino strukturirajte s trdo plastično gladilko ali poliuretansko zaribalko. Če se uporabi zaključni omet  $\geq$  z velikostjo zrna 3,0, ga lahko strukturirate z leseno gladilko.

Izdelke je mogoče brizgati s pištolo z lijakom ali običajnim strojem za fini omet. Na eni površini obdelajte samo iste šarže.

Način dela, orodje za obdelavo in podlaga bistveno vplivajo na uspešnost izvedbe. Navedena orodja so priporočila.

**Sušenje, strjevanje in čas ponovne obdelave**

Izdelek se fizikalno suši tako, da voda izpareva. Izdelek je popolnoma suh po prib. 14 dneh. Visoka zračna vlaga, nizke temperature in majhna izmenjava zraka podaljšajo čase strjevanja in sušenja.

## Tehnični list

### StoSilco® blue K

Načeloma je treba pri neugodnih vremenskih razmerah izvajati primerne zaščitne ukrepe (npr. zaščito pred dežjem), zlasti pa zaščititi fasadne površine, ki jih je treba obdelati, ali sveže izdelane fasadne površine.

Pri temperaturi zraka in podlage +20 °C in 65-odstotni relativni zračni vlagi: možnost nadaljnje obdelave ne prej kot po 24 urah.

#### Čiščenje orodja

Po uporabi takoj očistite z vodo.

#### Dobava

##### Barvni odtenek

bela, delno je možno toniranje s StoColor System

Preverjanje šarže in barvnega odtenka:

Pred obdelavo preverite, ali se material ujema z naročenim barvnim odtenkom.

Možne so vidna odstopanja v barvnem odtenku in teksturi med različnimi šaržami in/ali prejšnjimi dobavami. Delajte z isto številko šarže na eni površini. Različne šarže na eni površini je treba pred obdelavo premešati.

stabilnost barvnega odtenka:

Sčasoma vreme, intenzivnost UV-svetlobe in učinkovanje vlage površino spremenijo. Možne so vidne spremembe barvnega odtenka. Na ta proces vplivajo pogoji, ki se nanašajo na material in objekt. Priporočilo: Stabilnost intenzivnih in/ali zelo temnih barvnih odtenkov lahko spremenite z dodatnimi premazi.

Strukturna zrna:

Za strukturna zrna se uporabljajo naravno bela zrna marmornatega tipa. Naravni vzorec marmorja je na nekaterih mestih lahko viden kot temnejša struktura zrna v zaključnem ometu.

Barvni odtenek strukturnih zrn lahko pri svetlo-bistrih, še posebej pri bistrih rumenih odtenkih, v gotovem zaključnem ometu ploskovno preseva. Marmorno zrno lahko na podlagi naravnih sestavin, npr. pirita, v zelo redkih primerih povzroči sledove v obliki pik.

Oba učinka ustrezata osnovnim značilnostim zaključnega ometa, napolnjenega z marmorjem, in dokazujejo naravne lastnosti uporabljenih surovin. To je njegova neizogibna lastnost.

spremenbe odtenka:

Mehanske obremenitve lahko poškodujejo polnila v materialu in tako privedejo do vidnih svetlih lis. To nima nobenega vpliva na kakovost in funkcionalnost izdelka.

točnost barvnega odtenka:

Vremenski in stavbni pogoji vplivajo na točnost in enakomernost barvnega odtenka. naslednjim pogojem (a–d) se je treba na vsak način izogniti:

- neenakomerno vpijanje podlage
- različno vlažna mesta na površini podlage

## Tehnični list

### StoSilco® blue K

- c. mestoma zelo različna alkalnost in/ali snovi iz podlage
- d. neposredna sončna svetloba z ostro mejo sence na še vlažnem premazu

izpiranje pomožnih snovi:

V primeru premazov, ki se še niso presušili, lahko obremenitev z vodo, npr. v obliki rose, megle ali dežja, loči pomožne snovi iz premaza in jih naloži na površini. Učinek je različno močno viden, odvisno od intenzivnosti barvnega odtenka. To nima nobenega vpliva na kakovost izdelka. Pri nadaljnji izpostavljenosti vremenskim razmeram učinki izginejo.

obarvanja:

Voda, ki odteka s kovinskih površin, še posebej s sestavnih delov z vsebnostjo bakra in železa, nad površinami z izdelkom StoSilco® blue, lahko privede do obarvanja.

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Možnost niansiranja</b>      | Možno niansiranje z maks. 1 % StoTint Aqua.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Možne posebne nastavitve</b> | Dodatna nastavitve z biocidnimi učinkovinami (filmska zaščita) ni možna.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Pakiranje</b>                | vedro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Skladiščenje</b>             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Pogoji skladiščenja</b>      | Skladiščiti v trdno zaprti originalni posodi na hladnem in zaščiteno pred zmrzaljo. Zaščititi pred neposrednimi sončnimi žarki.<br><br>Odprta posoda se lahko hrani za krajši čas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Rok skladiščenja</b>         | Najboljša kakovost v neodprti originalni posodi je zagotovljena pri upoštevanju pogojev skladiščenja do poteka maksimalnega obdobja skladiščenja. Tega najdete pri št. šarže na posodi.<br>Razlaga št. šarže:<br>1. številka = zadnja številka leta, 2. + 3. številka = koledarski teden<br>Primer: 6450013223 – obdobje skladiščenja do konca 45. koledarskega tedna v letu 2026<br>Vsebinsko odprte posode je treba kmalu porabiti. Vnesene nečistoče, npr. zaradi umazanega orodja, lahko skrajšajo uporabnost. |

|                          |              |
|--------------------------|--------------|
| <b>Oznaka</b>            |              |
| <b>Produktna skupina</b> | Fasadni omet |

#### Sestava

po smernici VdL – barve za objekte  
polimerna disperzija  
emulzija silikonske smole  
beli pigmenti

## Tehnični list

---

### StoSilco® blue K

mineralna polnila  
silikatna polnila  
aluminijev hidroksid  
organska polnila  
voda  
zgoščevalno sredstvo  
disperzijsko sredstvo  
pospeševalo  
odstranjevalec pene  
zaščitno sredstvo za skladiščenje na osnovi 1,2-benzisotiazolin-3-ona (BIT)  
zaščitno sredstvo za skladiščenje na osnovi CIT/MIT 3:1  
Vsebnost učinkovine pod mejno vrednostjo po RAL-UZ-102, Priloga 1.

**Varnost** Upoštevajte varnostni list!  
Varnostni napotki se nanašajo na neobdelan izdelek, pripravljen na obdelavo.

**EUH210** Varnosti list na voljo na zahtevo.

**EUH208** Vsebuje 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on, reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [št. ES 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [št. ES 220-239-6] (3: 1). Lahko povzroči alergijski odziv.

Pri tem gre za konzervirna sredstva.  
Preprečite stik s kožo in očmi.

**EUH211** Pozor! Pri razprševanju lahko nastanejo nevarne vdihljive kapljice. Ne vdihavajte razpršila ali meglic.

#### Posebni napotki

Namen informacij oz. podatkov v tem tehničnem listu, ki temeljijo na naših spoznanjih in izkušnjah, je zagotavljanje ustrezne običajne uporabe oziroma običajne uporabnosti izdelka. Uporabnika ne odvezujejo dolžnosti, da na lastno odgovornost preveri primernost in uporabnost.

O vrstah uporabe, ki niso jasno navedene v tem tehničnem listu, se je treba najprej dogovoriti. Brez odobritve uporaba poteka na lastno tveganje. To velja zlasti za kombinacije z drugimi izdelki.

Z izdajo novega tehničnega lista prenehajo veljati vsi dosedanja tehnični listi. Vsakokrat najnovejšo različico najdete na internetu.

## Tehnični list

---

### **StoSilco<sup>®</sup> blue K**

Brezje pri Grosupljem 69  
SI - 1290 Grosuplje  
Centrala Sto Ges.m.b.H. - Avstrija, 9500 Villach, Richtstr.47  
Tel. +386 1 5443 710  
pc.ljubljana.si@sto.com