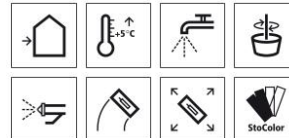


# Tehnički list

## StoSil® OF R

Silikatna završna žbuka žljebaste strukture bez biocidne zaštitne folije



### Karakteristika

#### Primjena

- izvana
- na zidu, izoliranim i ovješanim ventiliranim fasadama s temeljnom žbukom
- na mineralnim i organskim podlogama
- nije prikladno za horizontalne ili ukošene površine izložene vremenskim utjecajima

#### Svojstva

- žbuka za eksterijere u skladu s EN 15824
- silikatna žbuka spremna za obradu
- ne sadrži biocidni zaštitni film
- mat, mineralna površina
- A2-s1, d0 u skladu s EN 13501-1
- manje od 6 % organskih udjela
- vrlo visoka propusnost za vodenu paru
- otporno na vodu
- otporan na vremenske utjecaje
- s visokokvalitetnom granulacijom mramora prirodnog porijekla

#### Optika

- struktura žljebaste žbuke

#### Posebности/napomene

- vidi Usluge / pregled silosa u programu proizvoda ili cjeniku
- zaštitite osjetljive površine (npr. staklo, mramor, lakirane površine i površine koje valja lakirati)

### Tehnički podaci

Kriterij	Norma / ispitni propis	Vrijednost/ Jedinica	Napomene
Gustoća	EN ISO 2811	1,7 - 1,9 g/cm <sup>3</sup>	
Difuzijski ekvivalenti, gustoća zračnog sloja	EN ISO 7783	0,07 - 0,11 m	V1 visoko
Stopa vodopropusnosti w	EN 1062-1	< 0,1 kg/(m <sup>2</sup> h <sup>0.5</sup> )	W2 srednje
Koeficijent otpora difuziji vodene pare μ	EN ISO 7783	30 - 60	V1 visoko
Reakcija na požar	EN 13501-1	A2-s1, d0	

# Tehnički list

## StoSil® OF R

Toplinska vodljivost	DIN 4108	0,7 W/(m*K)
----------------------	----------	-------------

Navedene karakteristične vrijednosti su prosječne odnosno približne vrijednosti. Zbog primjene prirodnih sirovina u našim proizvodima navedene vrijednosti pojedine isporuke mogu neznatno odstupati bez negativnog utjecaja na valjanost proizvoda.

### Podloga

#### Zahtjevi

Podloga mora biti čvrsta, suha, čista, nosiva te slobodna od sintera, iscvjetavanja i sredstava za odvajanje.

Vlažne ili nepotpuno povezane podloge mogu uzrokovati štetu kao npr. stvaranje mjehurića i pukotina u sljedećim premazima.

#### Pripreme

Provjerite jesu li postojeći premazi nosivi. Odstranite nenosive premaze.

### Uporaba

#### Uvjeti uporabe

Materijal nemojte obrađivati u slučaju izravnog, intenzivnog sunčeva zračenja niti na zagrijanim podlogama.

Izbjegavajte snažnije kretanje zraka tijekom obrade i tijekom početnog sušenja jer u suprotnom mogu nastati pukotine i pore u premazu.

#### Temperatura pri uporabi

najniža temperatura podloge i zraka: +5 °C  
 najviša temperatura podloge i zraka: +30 °C

#### Priprema materijala

Priprema materijala:

- Ovisno o vremenskim prilikama i uvjetima podloge namjestite konzistenciju obrade sa što manje vode.
- Prije obrade dobro promiješajte materijal.

Ako se materijal obrađuje strojem ili crpkom:

- Prilagodite konzistenciju za obradu.
- Intenzivno tonirani materijal nemojte razrjeđivati vodom ili razrijedite s vrlo malo vode.
- Presnažno razrjeđivanje pogoršava svojstva materijala, primjerice po pitanju obrade, sposobnosti pokrivanja i intenziteta tona.

#### Potrošnja

Uporaba

Približna potrošnja

R 1,5	2,40	kg/m <sup>2</sup>
R 2,0	3,00	kg/m <sup>2</sup>
R 3,0	3,90	kg/m <sup>2</sup>

Potrošnja materijala ovisi između ostaloga o obradi, podlozi i konzistenciji. Navedene vrijednosti potrošnje samo su orijentacijske. Točne vrijednosti potrošnje

## Tehnički list

# StoSil® OF R

---

valja po potrebi odrediti na objektu.

---

### Nadogradnja slojeva

temeljni premaz:

Ovisno o vrsti i stanju podloge možda će biti potreban temeljni premaz koji učvršćuje materijal i regulira svojstvo upijanja.

Međupremaz na nosivim mineralnim podlogama:

Nanesite međupremaz sa svojstvima prijanjajućeg djelovanja i izjednačavanja sposobnosti upijanja.

proizvodi: StoPrep Miral ili Sto-Putzgrund

Međupremaz na nosivim organskim podlogama:

Na organskim neelastičnim podlogama u pravilu je potrebna uporaba međupremaza koji izjednačava svojstvo upijanja i poboljšava svojstvo lijepljenja. Ako se upotrebljava završna žbuka žljebaste strukture, uvijek nanesite međupremaz koji izjednačava nijansu.

proizvodi: Sto-Putzgrund

---

### Aplikacija

ručno, strojno

U pravilu svježe nanosenu završnu žbuku treba ručno naknadno obraditi da bi se postigle željena struktura i funkcionalnost.

Proizvod ravnomjerno čeličnom gladilicom razvucite na debljinu zrna. Površinu strukturirajte tvrdom plastičnom gladilicom.

Proizvod se prska pištoljem s lijevkom ili uobičajenim aparatima za finu žbuku.

Radna tehnika, alati za obradu i podloga uvelike utječu na rezultat. Navedeni alati samo su preporuka.

---

### Sušenje, otvrdnjavanje, vrijeme prerade

Proizvod se suši fizikalno, isparavanjem vode.

Veće debljine slojeva (> 2 mm), veća vlažnost podloge i zraka, ulazak otopljene vode, niske temperature i malena izmjena zraka mogu produžiti vrijeme sušenja ovisno o objektu.

U slučaju nepovoljnih vremenskih uvjeta načelno valja poduzeti određene zaštitne mjere (npr. zaštita od kiše) na obrađivanim i svježe izrađenim fasadnim površinama.

Proizvod se u uvjetima sušenja s temperaturom zraka i podloge od otprilike +20 °C i relativnom vlažnošću zraka od 65 %, ovisno o sljedećem sloju (sd-vrijednost) može premazivati najranije nakon 24 sata.

---

## Tehnički list

---

# StoSil® OF R

### Čišćenje alata

Nakon uporabe očistite vodom. Sakupite vodu za čišćenje/ispiranje i ispravno je odložite.

### Napomene, preporuke, posebno, ostalo

Proizvod je sastavljen specijalno od odabranih sirovina i te se tako može upotrebljavati na fasadi protiv mikroorganizama (algi i gljiva) bez uporabe biocidnih tvari (konzerviranja filmom). Postiže se prirodna preventivna zaštita, no ne može se osigurati trajno uklanjanje algi i gljiva.

Po potrebi upotrijebite proizvode s dodatnom zaštitom od mikroorganizama.

### Dobavljanje

#### Ton boje

bijela, ograničeno toniranje po sustavu StoColor, koeficijent refleksije svjetlosti > 30

#### stabilnost tona boje:

Vremenski utjecaji, intenzitet UV zraka te djelovanje vlage mijenjaju površinu tijekom vremena. Moguće su vidljive promjene tona. Na taj proces promjene utječu uvjeti materijala i objekta.

Preporuka: Stabilnost nijanse boje intenzivnih i/ili vrlo tamnih nijansi poboljšajte dodatnim premazima.

#### Strukturno zrno:

Kao strukturno zrno upotrebljavaju se prirodno bijele vrste mramora. Prirodno zrno mramora može na pojedinim mjestima biti vidljivo kao tamno strukturno zrno u završnoj žbuci.

Nijansa boje strukturnog zrna može se vidjeti u gotovoj završnoj žbuci kod svijetlih, posebno svijetlih žutih nijansi. Zbog prirodnih sastojaka, npr. pirita, zrno mramora može u vrlo rijetkim slučajevima izazvati točkaste obrise.

Oba efekta odgovaraju osnovnom svojstvu završne žbuke koja je ispunjena mramorom te pokazuju prirodna svojstva upotrijebljenih sirovina. To je intrinzično svojstvo.

#### preciznost tona boje:

Uvjeti vremenskih utjecaja i objekta utječu na preciznost i ravnomjernost tona boje. svakako izbjegavajte sljedeće uvjete (a - d):

- neravnomjerna sposobnost upijanja podloge
- različite vlažnosti podloge na površini
- mjestimično velike razlike u lužnatosti i/ili sastojcima podloge
- izravno sunčevo zračenje s oštro razgraničenom sjenom na još vlažnom premazu

#### ispiranje pomoćnih tvari:

Kod premaza, koji se još nisu osušili, iz premaza se može osloboditi voda, npr. rosa, magla ili kiša i skupiti na površini. Efekt ovisi o intenzitetu tona boje i različitog je stupnja vidljivosti. To ne utječe na kvalitetu proizvoda. Efekti nestaju

# Tehnički list

## StoSil® OF R

uz daljnje vremenske utjecaje.

<b>Mogućnost toniranja</b>	Moguće nijansiranje s maks. 1 % proizvoda StoTint Aqua.
<b>Mogućnost posebnog postavljanja</b>	Dodatna postavka s biocidnim tvarima (konzerviranje filmom) nije moguća.

<b>Ambalaža</b>	Kanta
-----------------	-------

### Skladištenje

<b>Uvjeti skladištenja</b>	Skladištite u čvrsto zatvorenoj ambalaži na hladnom mjestu zaštićenom od mraza. Zaštitite od izravnog sunčeva zračenja.
<b>Trajanje skladištenja</b>	Najbolju kvalitetu u neotvorenoj originalnoj ambalaži jamči čuvanje prema uvjetima skladištenja do isteka maksimalnog roka skladištenja. To se može vidjeti iz serijskog broja na ambalaži. Objašnjenje serijskog broja: brojka 1 = zadnji broj godine, brojka 2 + 3 = kalendarski tjedan primjer 6450013223 = trajanje skladištenja do kraja 45. kalendarskog tjedna 2026. Nakon otvaranja brzo potrošiti. Nečistoće unesene npr. zaprljanim alatom mogu skratiti rok trajanja.

### Označavanje

<b>Proizvodna skupina</b>	Fasadna žbuka
---------------------------	---------------

### Sastav

prema smjernici za građevne premazne materijale VdL-a (Udruženja njemačke lakirne industrije)  
 Polimerna disperzija  
 anorgansko vezivo  
 titanov dioksid  
 mineralna punila  
 silikatna punila  
 organska punila  
 voda  
 alifati  
 inhibitor sušenja  
 stabilizatori  
 Hidrofobirajuća sredstva  
 zgušnjivač  
 otpjenjivač

## Tehnički list

---

# StoSil® OF R

---

### Sigurnost

Obratite pažnju na sigurnosno-tehnički list!  
Sigurnosne napomene odnose se na neobrađeni proizvod spreman za obradu.

Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

Ovisno o sirovini može sadržavati konzervanse u tragovima.

### EUH210

Sigurnosno-tehnički list dostupan na zahtjev.

### Posebne napomene

Informacije odnosno podatci u ovom tehničkom listu služe za osiguravanje uobičajene namjene odnosno uobičajene prikladnosti za namjenu, a temelje se na našim spoznajama i iskustvima. Oni ne oslobađaju korisnika od vlastite odgovornosti za provjeru prikladnosti i korištenje.

Primjene koje se ne spominju jasno u ovom tehničkom listu smiju uslijediti tek nakon savjetovanja s proizvođačem. Ako nisu odobrene, izvodite ih na vlastitu odgovornost. Ovo posebno vrijedi za kombinaciju s ostalim proizvodima.

Po objavi novog lista s tehničkim podacima svi dosadašnji listovi s tehničkim podacima prestaju vrijediti. Najnovija verzija dostupna je na internetu.

Sto Ges.m.b.H. Podružnica za proizvodnju, trgovinu i usluge  
Ulica Franje Lučića 32A, HR - 10090 Zagreb  
Sjedište osnivača Sto Ges.m.b.H. - Austrija, 9500 Villach, Richtstr.47  
Telefon: +385 1 3499 555  
info.hr@sto.com