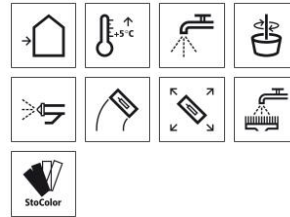


# Tehnički list

## StoSil® OF R

Silikatni završni malter u strukturi žljebastog maltera bez biocidnog zaštitnog filma



### Karakteristike

#### Primena

- spolja
- na zidanim, izolovanim fasadama i ventilisanim fasadama sa lepkom za armiranje
- na mineralnim i organskim podlogama
- nije pogodan za horizontalne ili nagnute površine koje su izložene vremenskim uslovima

#### Karakteristike

- fasadni malter u skladu sa EN 15824
- silikatni malter spreman za obradu
- bez biocidne zaštitne folije
- mat, mineralna površina
- A2-s1, d0 u skladu sa EN 13501-1
- manje od 6 % organskog udela
- veoma propusno za vodenu paru
- vodoodbojno
- otporan na vremenske uslove
- sa kvalitetnim mermernim zrnom prirodnog porekla

#### Izgled

- strutura žljebastog maltera

#### Specifičnosti/napomene

- pogledajte pregled usluga/silosa u asortimanu proizvoda ili u cenovniku
- zaštitite osetljive površine (npr. staklo, mermer, lakirane površine i površine koje treba lakirati)

### Tehnički podaci

Kriterijum	Standard / pravilo ispitivanja	Vrednost/ Jedinica	Napomene
Gustina	EN ISO 2811	1,7 - 1,9 g/cm <sup>3</sup>	
Debljina vazdušnog sloja ekvivalentna difuziji	EN ISO 7783	0,07 - 0,11 m	V1 visok
Stopa vodopropusnosti w	EN 1062-1	< 0,1 kg/(m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup> )	W2 srednji
Koeficijent otpornosti na difuziju vodene pare μ	EN ISO 7783	30 - 60	V1 visok
Požarne karakteristike (klasa)	EN 13501-1	A2-s1, d0	

# Tehnički list

## StoSil® OF R

Toplotna provodljivost	DIN 4108	0,7 W/(m*K)
------------------------	----------	-------------

U slučaju navedenih karakterističnih vrednosti radi se o prosečnim ili približnim vrednostima. Usled primene prirodnih sirovina u našim proizvodima, navedene vrednosti pojedinačne isporuke, mogu neznatno da odstupaju bez uticaja na podobnost proizvoda.

### Podloga

**Preduslovi** Podloga mora biti čvrsta, suva, čista, nosiva i bez sinterovanih slojeva, eflorescencije i sredstava za razdvajanje. Vlažne ili nepotpuno vezane podloge mogu da oštete naknadne premaze, npr. stvaranjem mehurića, pukotina.

**Pripreme** Proverite da li su postojeći premazi stabilni. Ne uklanjajte nosive premaze.

### Obrada

**Uslovi obrade** Materijal ne primenjivati pri direktnoj, intenzivnoj sunčevoj svetlosti ili na zagrejanim podlogama.

Izbegavajte jaču cirkulaciju vazduha tokom primene i početnog vremena sušenja, jer u suprotnom može doći do stvaranja pukotina i pora usled skupljanja premaza.

**Temperatura obrade** Najniža temperatura podloge i vazduha: +5 °C  
Najviša temperatura podloge i vazduha: +30 °C

**Priprema materijala** Priprema materijala:

- U zavisnosti od vremenskih uslova i uslova podloge, prilagoditi konzistenciju za primenu sa što manje vode.
- Materijal dobro promešati pre primene.

Ako se materijal nanosi mašinom ili pumpom:

- Prilagoditi konzistenciju za primenu.
- Intenzivno tonirani materijal nemojte da razređujete ili razredite sa samo malo vode.
- Preterano razređivanje pogoršava svojstva materijala, kao što su npr. obrada, sposobnost pokrivanja i intenzitet nijanse boje.

Potrošnja	Varijanta	Potrošnja oko	
	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, između ostalog, zavisi od obrade, podloge i konzistencije. Navedene vrednosti potrošnje mogu da služe samo za orijentaciju. Tačne vrednosti potrošnje mogu eventualno da se utvrde na objektu.

## Tehnički list

# StoSil<sup>®</sup> OF R

---

### Nadogradnja slojeva

#### Temeljni premaz:

U zavisnosti od vrste i stanja podloge, možda će biti potrebno koristiti učvršćujuće temeljne premaze koji regulišu sposobnost upijanja.

#### Međupremaz na nosivim, mineralnim podlogama:

Nanesite međupremaz sa svojstvima koja poboljšavaju prijanjanje i ujednačavaju upijanje.

Proizvodi: StoPrep Miral ili Sto-Putzgrund

#### Međupremaz na nosivim, organskim podlogama:

Na organskim, neelastičnim podlogama neophodna je upotreba međupremaza koji podstiče prijanjanje. Ako se koristi završni malter sa žlebnom strukturom, uvek nanesite međupremaz sa usklađenom nijansom boje.

Proizvodi: Sto-Putzgrund

### Nanošenje

ručno, mašinska

Obično je neophodna ručna naknadna obrada sveže nanetog završnog maltera da bi se postigla željena struktura i funkcionalnost.

Proizvod ravnomerno skinite gletericom od nerđajućeg čelika na veličinu zrna. Teksturišite površinu tvrdom plastičnom gletericom.

Proizvod se može raspršivati pištoljem sa levkom ili uobičajenim mašinama za fini malter.

Tehnika rada, alat za obradu i podloga imaju značajan uticaj na rezultat. Navedeni alati su preporuke.

### Sušenje, očvršćavanje, vreme obrade

Proizvod se fizički suši isparavanjem vode.

Veće debljine sloja (> 2 mm), veća vlažnost podloge i vazduha, ulazak kondenzovane vode, niske temperature i niska razmena vazduha mogu produžiti vreme sušenja u zavisnosti od predmeta.

U slučaju nepovoljnih vremenskih uslova, na površini fasade koja se obrađuje ili tek izvodi uvek se moraju preduzeti odgovarajuće zaštitne mere (npr. zaštita od kiše).

Sa uslovima sušenja na temperaturi vazduha i podloge od +20 °C i pri relativnoj vlažnosti vazduha od 65 %, u zavisnosti od narednog premaza (sd vrednost), proizvod se može doraditi najranije nakon 24 sata.

### Čišćenje alata

Očistiti vodom odmah posle upotrebe.

### Napomene, preporuke, posebne napomene, ostalo

Proizvod je posebno sastavljen od odabranih sirovina i stoga se može koristiti na fasadi protiv mikroorganizama (algi i gljivica) bez upotrebe biocidnih aktivnih

## Tehnički list

---

# StoSil<sup>®</sup> OF R

sastojaka (konzervacija filma). Postiže se prirodna preventivna zaštita, ali se ne može garantovati trajno odsustvo razvoja algi i gljivica.

Ako je potrebno, koristite proizvode sa dodatnom zaštitom od mikroorganizama.

### Isporka

#### Nijansa boje

Bela, u ograničenoj meri može se tonirati prema StoColor sistemu, koeficijent refleksije svetlosti > 30%

#### Stabilnost nijanse boje:

Vremenski uslovi, intenzitet UV zračenja i uticaj vlage menjaju površinu tokom vremena. Moguće su vidljive promene u nijansi boje. Na ovaj proces promene utiču materijalni uslovi i uslovi objekta.

Preporuka: Stabilnost intenzivnih i/ili vrlo tamnih nijansi boje možete poboljšati dodatnim premazima.

#### Zrno za teksturisiranje:

Kao strukturno zrno koriste se prirodni beli mermeri. Prirodno zrno mermera može biti vidljivo na pojedinim mestima kao tamnije zrno u završnom malteru.

Nijansa boje zrna strukture može se u gotovom malteru probijati u svetlim, posebno u jasnim žutim tonovima. Mermerno zrno zbog prirodnih sastojaka, npr. pirita, u vrlo retkim slučajevima može izazvati tačkaste mrlje.

Oba efekta odgovaraju osnovnom karakteru završnog maltera punjenog mermerom i pokazuju prirodna svojstva upotrebljenih sirovina. Ovo je svojstvena karakteristika.

#### Preciznost nijanse boje:

Vremenski uslovi i uslovi objekta utiču na preciznost i ujednačenost nijanse boje. U svakom slučaju izbegavajte sledeće uslove (a - d):

- neujednačena upijajuća svojstva podloge
- neujednačeni nivoi vlažnosti podloge po površini
- mestimično veoma različita alkalnost i/ili sastojci podloge
- direktna sunčeva svetlost sa oštro definisanim senkama na još uvek vlažnom premazu

#### Ispiranje pomoćnih materijala:

U slučaju premaza koji još nisu potpuno suvi, izloženost vodi, npr. rosi, magli ili kiši, dovodi do rastvaranja pomoćnih materijala iz premaza i njihovog nakupljanja na površini. Efekat zavisi od intenziteta nijanse boje, vidi se neujednačeno. To nema uticaja na kvalitet proizvoda. Efekti se gube pri daljim vremenskim uticajima.

---

#### Može se tonirati

Moguće toniranje sa maks. 1 % StoTint Aqua.

---

#### Moguće specijalno podešavanje

Dodatno prilagođavanje biocidnim agensima (konzervacija filma) nije moguće.

---

#### Pakovanje

kanta

# Tehnički list

---

## StoSil<sup>®</sup> OF R

### Skladištenje

<b>Uslovi skladištenja</b>	Skladištiti u čvrsto zatvorenoj originalnoj ambalaži, na hladnom mestu i zaštićeno od mraza. Zaštititi od direktnog sunčevog zračenja.
<b>Vek skladištenja</b>	Najbolji kvalitet se garantuje u neotvorenoj originalnoj ambalaži uz poštovanje uslova do isteka maksimalnog roka skladištenja. On se može naći na ambalaži uz broj šarže. Objašnjenje broja šarže: Cifra 1 = poslednja cifra godine, cifra 2 + 3 = kalendarska nedelja Primer: 6450013223 - rok skladištenja do kraja 45. kalendarske nedelje 2026. godine Nakon otvaranja brzo utrošiti. Unete nečistoće, npr. zaprljanim alatom, mogu skratiti vek trajanja.

### Obeležavanje

<b>Grupa proizvoda</b>	Fasadni malter
------------------------	----------------

### Sastav

građevinske boje u skladu sa VdL smernicom  
polimerna disperzija  
neorgansko vezivo  
titanijum-oksidi  
mineralna punila  
silikatna punila  
organsko punilo  
voda  
alifati  
usporivač sušenja  
stabilizatori  
Vodoodbojni dodatak  
aditiv za zgušnjavanje  
Sredstva za sprečavanje penušanja

<b>Sigurnost</b>	Obratiti pažnju na Bezbednosni list! Bezbednosna uputstva se odnose na gotov proizvod koji još nije primenjen.
------------------	---

Može da sadrži tragove konzervansa zbog sirovina.

<b>EUH210</b>	Bezbednosni list dostupan na zahtev.
---------------	--------------------------------------

<b>EUH211</b>	Pažnja! Opasne respirabilne kapljice mogu nastati pri raspršivanju. Ne udisati sprej ili maglu.
---------------	---

# Tehnički list

---

## StoSil<sup>®</sup> OF R

### Posebne napomene

Informacije ili podaci u ovom tehničkom listu služe za određivanje uobičajene svrhe primene ili uobičajene podobnosti za primenu i zasnivaju se na našim saznanjima i iskustvima. Međutim, navedene informacije ili podaci ne oslobađaju korisnika od sopstvene odgovornosti za proveru podobnosti i primenu.

Primene koje nisu jasno navedene u ovom tehničkom listu mogu da se obave samo nakon savetovanja. Bez odobrenja vrše se na sopstvenu odgovornost. Ovo naročito važi za kombinacije sa drugim proizvodima.

Objavlivanjem novog tehničkog lista svi dotadašnji tehnički listovi prestaju da važe. Najnovija verzija nalazi se na internetu.

Sto Ges.m.b.H ogranak Beograd  
Omladinskih brigada 86k  
Lokal 5, West 65  
RS - 11070 Beograd  
Telefon: +381 11 6350 127