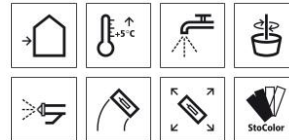


Tehnički list

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 ³	
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 ² h ^{0,5})	W2 srednji
Koeficijent otpornosti na difuziju vodene pare μ	EN ISO 7783	30 - 60	V1 visok

Tehnički list

StoSil® OF R

Požarne karakteristike (klasa)	EN 13501-1	A2-s1, d0
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	<p>Priprema materijala:</p> <ul style="list-style-type: none"> - U zavisnosti od vremenskih uslova i uslova podloge, prilagoditi konzistenciju za primenu sa što manje vode. - Materijal dobro promešati pre primene. <p>Ako se materijal nanosi mašinom ili pumpom:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 ²
	R 2,0	3,00 kg/m ²
	R 3,0	3,90 kg/m ²

Tehnički list

StoSil® OF R

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.

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),

Tehnički list

StoSil® OF R

proizvod se može doraditi najranije nakon 24 sata.

Čišćenje alata

Nakon upotrebe očistiti vodom. Sakupiti vodu od čišćenja/ ispiranja i pravilno je odložiti.

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 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.

Isporuka

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 teksturisanje:

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

Tehnički list

StoSil® OF R

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

Skladištenje

Uslovi skladištenja Skladištiti u čvrsto zatvorenoj originalnoj ambalaži, na hladnom mestu i zaštićeno od mraza. Zaštititi od direktnog sunčevog zračenja.

Vek skladištenja 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

Grupa proizvoda 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

Tehnički list

StoSil® OF R

Sigurnost

Obratiti pažnju na Bezbednosni list!
Bezbednosna uputstva se odnose na gotov proizvod koji još nije primenjen.

Izbegavati ispuštanje/ oslobađanje u životnu sredinu.

Može da sadrži tragove konzervansa zbog sirovina.

EUH210

Bezbednosni list dostupan na zahtev.

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.

Objavljivanjem 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