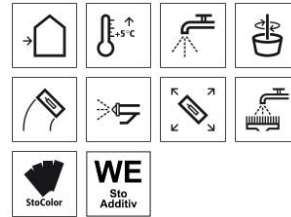


Tehnički list

StoSilco® R

Završni malter od silikonske smole u strukturi
žljebastog maltera



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
- malter od prave silikonske smole za bezbednu obradu i dugotrajne fasade
- A2-s1, d0 u skladu sa EN 13501-1
- sa kapsuliranim zaštitnim filmom
- veoma propusan za CO₂ i vodenu paru
- veoma otporan na vremenske uslove
- kapilarno hidrofobna
- veoma vodoodbojno
- razredivo vodom
- sa kvalitetnim mermernim zrnom prirodnog porekla

Izgled

- strutura žljebastog maltera

Specifičnosti/napomene

- pogledajte pregled usluga/silosa u asortimanu proizvoda ili u cenovniku
- kada izabrana nijansa boje ima koeficijent refleksije svetlosti ≥ 15 , završni premaz nije neophodan

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	0,08 - 0,10 m	V1 visok
Stopa vodopropusnosti w	EN 1062-1	< 0,05 kg/(m ² h ^{0,5})	W3 nizak
Koeficijent otpornosti na difuziju vodene pare μ	EN ISO 7783	40 - 50	V1 visok

Tehnički list

StoSilco® 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.

Ako završni malter ima veličinu zrna < 2,0 mm, možda će biti potrebne dodatne mere za izravnanje podloge

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	2,20	kg/m ²
	R 2,0	2,70	kg/m ²
	R 3,0	3,50	kg/m ²
Potrošnja materijala, između ostalog, zavisi od obrade, podloge i konzistencije.			

Tehnički list

StoSilco® R

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:

Na mineralnim podlogama se preporučuje upotreba međupremaza za prijanjanje radi ujednačavanja sposobnosti upijanja i prijanjanja.

Napomena:

Nedostatak međupremaza može narušiti svojstva primene i izgled proizvoda. proizvodi: StoPrep Miral AimS®, Sto-Putzgrund ili StoPrep Isol Q (sa alkalnom izolacijom)

Međupremaz na nosivim, organskim podlogama:

Preporuka:

Ako se nijansa boje završnog maltera mnogo razlikuje od nijanse boje podloge, nanosite međupremaz sa usklađenom nijansom boje. Ako se koristi završni malter sa žlebnom strukturom, uvek nanosite međupremaz sa usklađenom nijansom boje. Proizvodi: Sto-Putzgrund ili StoPrep Isol Q (sa alkalnom izolacijom)

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.

Ako se koristi završni malter sa veličinom zrna $\geq 3,0$ mm, može se strukturisati drvenom 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

Tehnički list

StoSilco® R

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.

Isporuka

Nijansa boje

Bela, može se tonirati prema StoColor sistemu

Nijanse boja sa niskim koeficijentom refleksije svetlosti za odgovarajući sistem mora da proceni i odobri proizvođač sistema.

Provera šarže i nijanse boje:

Pre primene proveriti da li materijal odgovara naručenoj nijansi boje.

Postoji mogućnost vidljivih odstupanja nijanse boje i teksture između različitih šarži i/ili prethodnih isporuka. Na jednoj površini koristiti isti broj šarže. Različite šarže na jednoj površini se pre primene moraju izmešati.

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 teksturisane:

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):

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

Tehnički list

StoSilco® R

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

Ne postoje posebna podešavanja za ovaj proizvod.

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
emulzija silikonske smole
titanijum-oksidi
mineralna punila
aluminijum-hidroksid
silikatna punila
voda
alifati
glikolet
disperzant
Sredstva za sprečavanje penušanja
aditiv za zgušnjavanje

Tehnički list

StoSilco[®] R

sredstvo za vlaženje
Sredstvo za zaštitu premaza na bazi terbutrina
sredstvo za zaštitu premaza na bazi 3-jod-2-propinilbutilkarbamata (IPBC)
konzervansi za skladištenje na bazi BIT/MIT (1:1)

Sigurnost

Prema važećim direktivama EZ ovaj proizvod mora da se obeleži.
Obratiti pažnju na Bezbednosni list!
Bezbednosna uputstva se odnose na gotov proizvod koji još nije primenjen.

Može da izazove alergijske reakcije na koži. Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama. Izbegavati udisanje pare. Izbegavati ispuštanje/ oslobađanje u životnu sredinu. Nositi zaštitne rukavice. Ako dođe do iritacije kože ili osipa: Potražiti medicinski savet/ posmatranje. Skinuti kontaminiranu odeću i oprati je pre ponovne upotrebe. Sadržaj/kontejner odložiti u ovlašćenom preduzeću za odlaganje otpada ili u centru za prikupljanje otpada.

EUH211

Pažnja! Opasne respirabilne kapljice mogu nastati pri raspršivanju. Ne udisati sprej ili maglu.

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