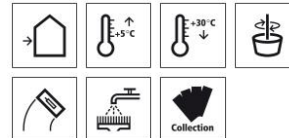


Tehnički list

StoSuperlit®

Organski malter sa efektom prirodnog kamena



Karakteristike

Primena

- spolja
- za malterisane zidove
- na izolovanim fasadama
- na mineralnim lepkovima za armiranje sa pripremnim premazom
- posebno pogodno za područja podnožja i prolaze izložene udarima
- nije pogodan za horizontalne ili nagnute površine koje su izložene vremenskim uslovima
- kod primene na fasadnim površinama uvek sa rasporedom fuga za razgraničenje polja

Karakteristike

- fasadni malter u skladu sa EN 15824
- malter sa raznobojnim kamenčićima sa transparentnim vezivom
- nijansirani krečnjački pesak za K 1.5
- nijansirani kvarcni pesak i liskun za K 0.8
- sa X-black Technology koja reflektuje toplotu
- veoma otporan na vremenske uslove
- propusno za vodenu paru
- bez biocidne zaštitne folije

Izgled

- kolekcija sa 24 nijansi boja StoSuperlit K 1.5
- kolekcija sa 8 nijansi boja StoSuperlit K 0.8

Specifičnosti/napomene

- StoSuperlit K uvek nanositi sa pripremnim premazom u odgovarajućoj boji.

Tehnički podaci

Kriterijum	Standard / pravilo ispitivanja	Vrednost/ Jedinica	Napomene
Gustina	EN ISO 2811	1,4 - 1,8 g/cm ³	
Debljina vazdušnog sloja ekvivalentna difuziji	EN ISO 7783	< 0,5 m	V2 srednji
Stopa vodopropusnosti w	EN 1062-3	< 0,5 kg/(m ² h ^{0.5})	W2 srednji
Koeficijent otpornosti na difuziju vodene pare μ	EN ISO 7783	60 - 120	V2 srednji
Požarne karakteristike (klasa)	EN 13501-1	A2-s1, d0	
Čvrstoća prijanjanja na beton	EN 1542	≥ 0,3 MPa	

Tehnički list

StoSuperlit®

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, promenom boje, beličastim zamućenjem transparentnog veziva.

Za StoSuperlit K 0.8 (varijanta finog maltera) sa debljinom sloja od oko 1,2 mm, potrebna je poravnatost površine lepka za armiranje/podloge koja je analogna $\geq$ nivou kvaliteta Q2. U nivou poravnatosti površine Q2 tragovi obrade ili ostaci špahtlovanja. Dozvoljeni su samo otisci pod posebnim uslovima osvetljenja (bočno svetlo).

Kod završnih maltera debljine ispod 2 mm mogu biti neophodni dodatni slojevi za ravnanje podloge.

Kod kompozitnih sistema za toplotnu izolaciju područja sa promenom materijala, npr. u području protivpožarne blokade, prvo unapred izravnati, pa nakon sušenja naneti lepak za armiranje.

Debljine slojeva u kompozitnom sistemu za toplotnu izolaciju:

- Celokupni sistem maltera: najmanje 4 mm za lepak za armiranje i završni premaz

Informacije o nivoima kvaliteta Q1-Q4: vidi brošuru 3, savezno udruženje industrije gipsa e.V

Pripreme

Proverite da li su postojeći premazi stabilni. Ne uklanjajte nosive premaze. Proverite da li se zahtevani kvalitet površine može klasifikovati analogno Q2 ili više.

Nosivu površinu pripremiti nanošenjem punog pripremnog premaza sa nijansom boje koja je prilagođena završnom malteru.

Veće površine planirati i realizovati kao pojedinačne parcijalne površine. Kod primene na fasadnoj površini pre nanošenja veličinu površina ograničiti fugama za razgraničenje, npr. fugama grubo tesanog kamena ili zavisno od faktora na objektu, mpr. unutrašnji uglovi zidnih površina. Preporučena veličina površine za K 1.5: $\leq 15 \text{ m}^2$ sa 2 osobe Preporučena veličina površine za K 0.8: $\leq 5 \text{ m}^2$ sa 2 osobe

Površine sokle do visine od 1 m se mogu izraditi bez razgraničenja. Uvek treba premazivati cele parcijalne površine, bez prekida, u jednom radnom koraku.

Tehnički list

StoSuperlit®

Obrada

Uslovi obrade

Ne koristiti i ne ostavljati da se suši na direktnoj sunčevoj svetlosti. Mogu se pojaviti razlike u sjaju, pa čak i blago zamućenje.

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

Materijal je spreman za nanošenje i obično se mora samo promešati, bez razređivanja. U zavisnosti od vremenskih uslova i podloge, može se dodati maksimalno 0,5 % vode.

Ne koristite mešalice od aluminijuma, jer tečno vezivo može da izazove promenu boje usled reakcije sa česticama aluminijuma.

Materijal promešati samo kratko i pri niskom broju obrtaja, izbegavati stvaranje pene. Transparentnost suvog veziva se može poremetiti zbog prekomernog stvaranja pene.

Potrošnja

Varijanta

Potrošnja oko

K 1,5

5,00 - 6,00

kg/m²

K 0,8

2,00 - 2,50

kg/m²

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.

Pripremni premaz / međupremaz:

Nanesite pigmentirani međupremaz (Sto-Putzgrund) koji odgovara konačnoj nijansi boje i ima svojstva koja podstiču prijanjanje i upijanje na sve nosive površine.

Napomena: Odgovarajuće nijansirani međupremaz se može naručiti sa originalnom nijansom boje StoSuperlit.

proizvodi: Sto-Putzgrund, Sto-Fond (Švajcarska), Sto-Putzgrund QS, StoPrep Miral AimS

Završni premaz:

Završni malter nanesite u željenoj veličini granulacije i određenoj količini.

Tehnički list

StoSuperlit®

proizvodi: StoSuperlit® K 1.5 i StoSuperlit® K 0.8

U područjima koja su izložena velikim vremenskim i mehaničkim opterećenjima se opcionalno može naneti StoSuperlit Protect kao dodatni zaštitni sloj.

Nanošenje

ručno

Za StoSuperlit K 1.5:

Nanesite proizvod pomoću Sto gleterice na oko 1,5-struku veličinu zrna, tako da podloga bude dobro pokrivena. Zatim odmah zagladite površinu pomoću Sto gleterice od nerđajućeg čelika ili Sto gleterice od plastike. Redovno uklanjajte osušeni materijal ili višak materijala sa gleterice. Preporučeno odlaganje ili naknadno zaglađivanje površine obaviti nakon 10-20 minuta, u zavisnosti od vremenskih uslova. Ne nastavljajte sa radom na sveže izrađenoj, zaglađenoj površini ako površina počne da se suši.

Za StoSuperlit K 0.8:

Nanesite proizvod pomoću Sto gleterice debljine oko 1,5 mm veličine zrna i glatko razvucite, tako da podloga bude dobro pokrivena. Zatim odmah zagladite površinu pomoću StoCalce Marmorino gleterice.

Ako je materijal blago mat razvučen, u zavisnosti od vremenskih uslova, površina će se zgusnuti nakon oko 10-20 minuta. Redovno uklanjajte osušeni materijal ili višak materijala sa gleterice.

Nakon nanošenja završnog maltera alternativno se može zagladiti pomoću Sto gleterice od plastike pod blagim pritiskom i kružnim pokretima. Stvara se nešto hrapavija površina.

Ako je materijal blago mat razvučen, u zavisnosti od vremenskih uslova, nakon oko 10-20 minuta još jednom naknadno zagladite pomoću Sto gleterice od plastike pod blagim pritiskom i kružnim pokretima.

Ne nastavljajte sa radom na sveže izrađenoj, zaglađenoj površini ako površina počne da se suši.

Napomena:

Ako se materijal previše intenzivno obrađuje širokom špahtlom, može doći do trošenja, što dovodi do prebojenja.

Na jednoj površini koristite samo proizvode iz iste serije.

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

Sušenje, očvršćavanje, vreme obrade

Proizvod se fizički suši isparavanjem vode. pri temperaturi vazduha i podloge od +20 °C i relativnoj vlažnosti vazduha od 65 %, proizvod će biti potpuno suv posle približno 14 dana. Sušenje traje duže pri nepovoljnim uslovima.

Tehnički list

StoSuperlit[®]

Pri temperaturi vazduha i podloge od +20 °C i relativnoj vlažnosti vazduha od 65 %: dorada je moguća najranije posle 72 sata. Visok stepen vlažnosti vazduha (≥ 85 % rel. vlažnosti vazduha) i vlaga uzrokovana podzemnom vlagom, rosom, kišom, prskanjem vode i sl. predstavljaju nepovoljne uslove i treba ih izbegavati u prvoj fazi sušenja. Ovo može dovesti do beličaste promene boje transparentnog veziva ili narušavanja filma.

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).

Čišćenje alata	Očistiti vodom odmah posle upotrebe.
-----------------------	--------------------------------------

Napomene, preporuke, posebne napomene, ostalo	Na osnovu TSR vrednosti, proverite da li su tamne nijanse boje pogodne za podlogu.
--	--

Isporuka

Nijansa boje	nijanse boja kolekcije K 1.5: u skladu sa kolekcijom (PG 11), specijalne nijanse boje: na zahtev (minimalna količina za naručivanje: 46 kg = 2 Eimer) (PG 12), nijanse boja kolekcije K 0.8: posebne nijanse boja nisu moguće, sopstvena kolekcija Stabilnost nijanse boje: Vremenski uslovi, vlaga, UV zračenje i naslage mogu promeniti površinu premaza. Moguće su promene boje. Proces promene je dinamički i na njega utiču klimatski uslovi i izloženost. Preciznost nijanse boje: StoSuperlit sadrži providno sušivo vezivo otporno na vremenske uslove. Pri veoma velikoj vlažnosti vazduha ili dužem delovanju vlage, StoSuperlit može da izgleda beličasto-transparentan zbog zadržavanja vlage. Ovaj proces je povratan, tj. pod suvim uslovima vezivo ponovo postaje transparentno, pod uslovom da nije bilo kakvog prekida filma usled sušenja.
---------------------	---

Moguće specijalno podešavanje	Proizvod ne sadrži konzervacionu foliju. Dodatno podešavanje protiv razvoja algi i gljivica nije moguće. Ne može se garantovati trajno odsustvo razvoja algi i/ili gljivica.
--------------------------------------	--

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
-------------------------	--

Tehnički list

StoSuperlit®

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
silikatna punila (u zavisnosti od nijanse boje)
mineralna punila (u zavisnosti od nijanse boje)
voda
glikoleter
aditiv za zgušnjavanje
Vodoodbojni dodatak
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. Izbegavati udisanje magle ili pare.
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.

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.

Tehnički list

StoSuperlit[®]

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