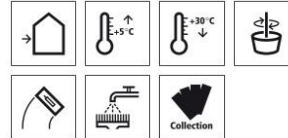


# Tehnički list

## StoSuperlit®

Organski malter sa efektom prirodnog kamena



### Karakteristike

#### Primena

- spolja
- za malterisane zidove
- na izolovanim fasadama
- na mineralnim lepkovima za armiranje sa pripremnim premazom
- na 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 nijansi boja StoSuperlit K 1.5
- kolekcija 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 <sup>3</sup>	
Debljina vazdušnog sloja ekvivalentna difuziji	EN ISO 7783	< 0,5 m	V2 srednji
Stopa vodopropusnosti w	EN 1062-3	< 0,5 kg/(m <sup>2</sup> h <sup>0.5</sup> )	W2 srednji

# Tehnički list

## StoSuperlit®

Koeficijent otpornosti na difuziju vodene pare $\mu$	EN ISO 7783	60 - 120	V2 srednji
Požarne karakteristike (klasa)	EN 13501-1	A2-s1, d0	
Čvrstoća prijanjanja na beton	EN 1542	$\geq 0,3$ MPa	

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:  $\leq 15$  m<sup>2</sup> sa 2 osobe Preporučena veličina površine za K 0.8:  $\leq 5$  m<sup>2</sup> sa 2

## Tehnički list

# StoSuperlit®

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.

### 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, izbagavati stvaranje pene. Transparentnost suvog veziva se može poremetiti zbog prekomernog stvaranja pene.

#### Potrošnja

Varijanta	Potrošnja oko	
K 1,5	5,00 - 6,00	kg/m <sup>2</sup>
K 0,8 (fibo)	2,00 - 2,50	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.

#### 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

## Tehnički list

---

# StoSuperlit®

---

originalnom nijansom boje StoSuperlit.

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

napomena: za StoSuperlit K 0.8 (fino) se alternativno može koristiti nijansirani Stolit/StoSilco MP kao međupremaz za izjednačavanje

Završni premaz:

Završni malter nanosite u željenoj veličini granulacije i određenoj količini.

proizvodi: StoSuperlit® K 1.5 i StoSuperlit® K 0.8

U područjima koja su izložena velikim vremenskim i mehaničkim opterećenjima se opciono 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.

## Tehnički list

### StoSuperlit<sup>®</sup>

#### 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.

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 ( $\geq 85$  % 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

## Tehnički list

# StoSuperlit<sup>®</sup>

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.

Površinska struktura / efekat svetlucanja:

Primenom/obradom StoSuperlit K 0.8 sa StoCalce Marmorino gletericom se dobija gušća površina sa manje vidljivim efektima svetlucanja. Površine sa završnom obradom pomoću plastične gleterice su nešto grublje i sa jasno vidljivim efektima svetlucanja. Preporučuje se izrada probnih površina na objektu.

### 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. Zaštiti 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  
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)

## Tehnički list

---

# StoSuperlit<sup>®</sup>

---

### 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.

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