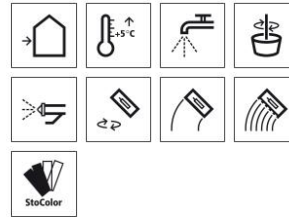


# Tehnički list

## StoNivellit®

Organski završni premaz, finoizrnat



### Karakteristike

#### Primena

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

#### Karakteristike

- fasadni malter u skladu sa EN 15824
- tankoslojni fini malter za filcovane površine
- fina granulacija, manje od 0,5 mm
- silikatom ojačano, organsko vezivo
- lako rastegljivo
- vodoodbojno
- veoma propusno za vodenu paru
- sa kvalitetnim mermernim zrnom prirodnog porekla

#### Izgled

- Fini malter
- filcana površina samo uz dodatni premaz

#### Specifičnosti/napomene

- ne premazivati fasadnim bojama StoColor Lotusan® ili StoColor Lotusan® G
- štiti osetljive površine, npr. staklo, mermer, lakirane površine i površine koje treba lakirati
- posebno kod finih malterskih površina, pažljivo pripremite podlogu kako biste izbegli tragove na podlozi

### Tehnički podaci

Kriterijum	Standard / pravilo ispitivanja	Vrednost/ Jedinica	Napomene
Gustina	EN ISO 2811	1,6 - 1,8 g/cm <sup>3</sup>	
Debljina vazdušnog sloja ekvivalentna difuziji	EN ISO 7783	0,03 - 0,06 m	V1 visok

## Tehnički list

### StoNivellit®

Stopa vodopropusnosti w	EN 1062-3	< 0,1 kg/(m <sup>2</sup> h <sup>0.5</sup> )	W3 nizak
Koeficijent otpornosti na difuziju vodene pare μ	EN ISO 7783	20 - 60	V1 visok
Toplotna provodljivost	DIN 4108		
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

Pripremite podlogu što je moguće ravnije pre nanošenja proizvoda. Izbegavajte trag gletalice. U slučaju nadogradnje slojeve na kompozitnim sistemima za toplotnu izolaciju, debljina sloja lepka za armiranje mora biti najmanje 3,5 mm. Da bi se postigla debljina sloja potrebno je naneti dodatni sloj za izravnjanje, npr. sa StoNivellit®, na ojačani lepak za armiranje. Zbog optimizovane debljine sloja, moguće neravnine podloge (npr. mala ivica ili spoj izolacionog materijala) u tehnici relativno tankog finog maltera (posebno sa bočnim svetlom) su manje uočljive, ali se nikada ne mogu potpuno isključiti.

#### 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.

## Tehnički list

### StoNivellit®

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	Vrsta primene	Potrošnja oko	
	po mm debljine sloja	1,70	kg/m <sup>2</sup>
	sredstvo za ujednačavanje (masa za izravnaje)	1,50	kg/m <sup>2</sup>
	kao završni premaz	1,70	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.

<b>Nadogradnja slojeva</b>	<p>sloj za izravnaje sa StoNivellit®</p> <p> fina masa za izravnaje, filcovana sa StoNivellit®</p> <p> dvostruki premaz sa fasadnom bojom</p>
----------------------------	---

<b>Nanošenje</b>	<p>ručno</p> <p>Proizvod nanesite nazubljenom gletericom od nerđajućeg čelika veličine 4 x 4 mm. Zagladite gletericom od nerđajućeg čelika ili švajcarskom gletericom do ravnomernog sloja debljine oko 1 mm.</p> <p>Ostavite da se površina dovoljno upije (u zavisnosti od vremena) i filcujte finim sunđerastim diskom.</p> <p>Sačekajte da se površina dovoljno osuši. Nanesite dva sloja fasadne boje.</p>
------------------	---

<b>Sušenje, očvršćavanje, vreme obrade</b>	<p>Proizvod se fizički suši isparavanjem vode.</p> <p>Veće debljine sloja (&gt; 2 mm), veća vlažnost podloge i vazduha, ulazak kondenzovane vode, niske temperature i niska razmena vazduha mogu produžiti vreme sušenja u zavisnosti od predmeta.</p> <p>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).</p> <p>Sa uslovima sušenja na temperaturi vazduha i podloge od +20 °C i pri relativnoj</p>
--	--

## Tehnički list

### StoNivellit®

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.

#### Isporka

##### Nijansa boje

Bela, u ograničenoj meri može se tonirati prema StoColor sistemu

##### Zrno za teksturisane:

Kao strukturalno 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 svojevrsna 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

Proizvod nema zaštitni film koji štiti od napada algi i gljivica. Dodatno podešavanje nije moguće. Ako postoji predviđeni rizik od infestacije algama i gljivicama na objektu, preporučujemo korišćenje alternativnog proizvoda sa zaštitnim filmom ili dodatni dvostruki premaz odgovarajućim fasadnim bojama koje štite od algi i gljivica. Ne može se garantovati trajno odsustvo razvoja algi i gljivica.

#### Pakovanje

kanta

# Tehnički list

## StoNivellit®

### 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.

### Stručno mišljenje / odobrenja

EPD-VDP-20230401-IBO2-  
DE

Armaturni gipsani malter  
Životna sredina - Deklaracija proizvoda

### Obeležavanje

#### Grupa proizvoda

Fasadni malter

### Sastav

građevinske boje u skladu sa VdL smernicom  
polimerna disperzija  
neorgansko vezivo  
titanijum-oksidi  
mineralna punila  
aluminijum-hidroksid  
silikatna punila  
organsko punilo  
voda  
alifati  
glikoleter  
aditiv za površine  
Vodoodbojni dodatak  
disperzant  
aditiv za zgušnjavanje

### Sigurnost

Obratiti pažnju na Bezbednosni list!

Bezbednosna uputstva se odnose na gotov proizvod koji još nije primenjen.

## Tehnički list

---

### StoNivellit®

**EUH210**

Bezbednosni list dostupan na zahtev.

**EUH208**

Sadrži reakciona masa koja se sastoji od 5-hlor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona[EG br.247-500-7]i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona[EG br.220-239-6](3:1). Može izazvati alergijsku reakciju.

Ovde se radi o konzervansima.  
Sprečiti dodir sa kožom i očima.

#### 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