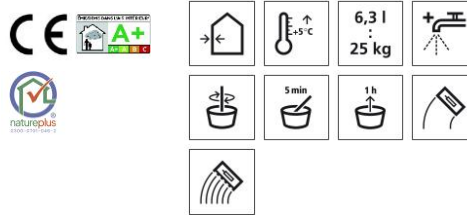


# Tehnički list

## StoLevell Uni

Mineralni mort za lijepljenje i armiranje / temeljna žbuka



### Karakteristika

#### Primjena

- vani i unutra
- za obradu mineralnih i gotovo svih organskih starih žbuka ili zida
- za lijepljenje izolacijskih i nosivih ploča na mineralne i organske, neelastične podloge
- za tankoslojne armaturne slojeve
- kao masa za lijepljenje i armiranje u sustavima StoTherm Vario, StoTherm Mineral, StoTherm Wood i StoReno

#### Svojstva

- odlična svojstva pri obradi
- vrlo velika snaga lijepljenja i dobro prijanjanje na podlogu
- vrlo visoka propusnost za vodenu paru
- jako vodoodbojno
- jako otporno na vremenske utjecaje

### Tehnički podaci

Kriterij	Norma / ispitni propis	Vrijednost/ Jedinica	Napomene
Klasa žbuke	EN 998-1:2016	CS IV	
Klasa žbuke	DIN 18550-1/-2	P II	
Gruba gustoća čvrste žbuke	EN 1015-10	1,4 g/cm <sup>3</sup>	
Vlačna čvrstoća pri savijanju	EN 1015-11	2,9 N/mm <sup>2</sup>	
Tlačna čvrstoća	EN 1015-11	7,4 N/mm <sup>2</sup>	
Modul elastičnosti, dinamični	TP BE-PCC	5.800 N/mm <sup>2</sup>	
Koeficijent otpora difuziji vodene pare $\mu$	DIN EN 1015-19	$\leq 25$	
Upijanje vode	ETAG 004	$\leq 0,5$ kg/m <sup>2</sup>	
Upijanje vode	EN 1015-18	$C \leq 0,20$ kg/(m <sup>2</sup> *min <sup>0,5</sup> )	W <sub>c</sub> 2
Toplinska vodljivost	EN 1745	$\leq 0,45$ W/(m*K) za P=50 %	vrijednost iz tablice
Toplinska vodljivost	EN 1745	$\leq 0,49$ W/(m*K) za P=90 %	vrijednost iz tablice

# Tehnički list

## StoLevell Uni

Reakcija na požar	EN 13501-1	A2-s1, d0
Izdašnost	780 L/T	

Navedene karakteristične vrijednosti su prosječne odnosno približne vrijednosti. Zbog primjene prirodnih sirovina u našim proizvodima navedene vrijednosti pojedine isporuke mogu neznatno odstupati bez negativnog utjecaja na valjanost proizvoda.

<b>Podloga</b>		
<b>Zahtjevi</b>	Podloga mora biti čvrsta, ravna, suha, nosiva i bez masti i prašine. Po potrebi na licu mjesta provjerite je li pričvršćenje prikladno za podlogu. Vlažne ili nepotpuno povezane podloge mogu uzrokovati štetu kao npr. stvaranje mjehurića i pukotina u sljedećim premazima.	
<b>Pripreme</b>	Provjerite jesu li postojeći slojevi prikladni i nosivi. Odstranite nenosive premaze. Po potrebi očistite podlogu.	
<b>Uporaba</b>		
<b>Temperatura pri uporabi</b>	najniža temperatura podloge i zraka: +5 °C najviša temperatura podloge i zraka: +30 °C	
<b>Vrijeme uporabe</b>	pri +20 °C: oko 60 minuta	
<b>Omjer miješanja</b>	6,3 l vode po 25 kg	
<b>Priprema materijala</b>	Ulijte vodu i dodajte suhi tvornički mort. Miješajte otprilike 2 minute. Pustite da stoji otprilike 3 minute. Ponovno miješajte otprilike 30 sekundi.	
<b>Potrošnja</b>	Vrsta primjene	Približna potrošnja
	armiranje	4,00 - 5,00 kg/m <sup>2</sup>
	Armiranje u sustavu StoTherm Wood	5,00 - 8,00 kg/m <sup>2</sup>
	lijepljenje EPS ploča od tvrde pjene	4,50 - 6,00 kg/m <sup>2</sup>
	Lijepljenje ploča od mineralne vune i mekanih vlakana	6,00 - 7,00 kg/m <sup>2</sup>
	lijepilo se kod EPS ploča od tvrde pjene i lamela speed nanosi na zid	6,50 - 8,00 kg/m <sup>2</sup>
	dodatno lijepljenje potrebno je za izolacijske ploče kod pričvršćivanja letava	2,00 - 2,50 kg/m <sup>2</sup>
	lijepljenje StoCarrier Reno	4,50 - 5,00 kg/m <sup>2</sup>
	lijepljenje izolacijskih ploča Resol	4,00 kg/m <sup>2</sup>

## Tehnički list

# StoLevell Uni

masa za izjednačavanje za glave pričvrsnica i udubljenja, kao i fina masa za izjednačavanje	1,00 - 1,50	kg/m <sup>2</sup>
po mm debljine sloja	1,28	kg/m <sup>2</sup>

Potrošnja materijala ovisi između ostaloga o obradi, podlozi i konzistenciji. Navedene vrijednosti potrošnje samo su orijentacijske. Točne vrijednosti potrošnje valja po potrebi odrediti na objektu.

### Aplikacija

ručno, strojno

Primjena kao masa za lijepljenje:

Proizvod strojno ili ručno nanosite nehrđajućom čeličnom zidarskom žlicom. Izolacijske ploče odmah pritisnite u svjež sloj ljepila ili zalijte i pritisnite.

Udio površine za lijepljenje izolacijske ploče pri nanošenju mase za lijepljenje na zid:

Sto-Polystyrol-Hartschaumplatte: min. 60 %

Sto-Speedlamelle: min. 50 %

Udio površine za lijepljenje izolacijske ploče pri nanošenju mase za lijepljenje na izolacijsku ploču:

min. 40 %

kod kompozitnih sustava za toplinsku izolaciju s keramičkom oblogom: min. 60 %

Uporaba kao masa za armiranje:

Proizvod strojno ili ručno nanosite nehrđajućom čeličnom zidarskom žlicom.

Tkaninu potpuno položite u gornju trećinu još vlažnog armirnog sloja. Spojevi tkanine moraju se preklapati najmanje 10 cm. Na otvorima zgrade (npr. prozorskim i vratnim nišama) provedite dijagonalno armiranje.

Preporučena srednja debljina armirnog sloja 3 - 5 mm.

preporučena srednja debljina armirnog sloja kod StoTherm Wood: 5 - 7 mm

Navedena je vrijednost orijentacijska vrijednost. Ovisno o mjestu primjene (npr. u uglovima i nišama) debljina sloja može znatno odstupati.

Preporuka: Preporučujemo strojnu obradu miješalicom i/ili crpkom. Proizvod se prska uobičajenim uređajima za finu žbuku.

### Sušenje, otvrdnjavanje, vrijeme prerade

Vrijeme sušenja ovisi o temperaturi, vjetru i relativnoj vlažnosti zraka.

U slučaju nepovoljnih vremenskih uvjeta načelno valja poduzeti određene zaštitne mjere (npr. zaštita od kiše) na obrađivanim i svježe izrađenim fasadnim površinama.

Stvrdnjavanje ovisi o vremenskim uvjetima i traje otprilike 1 dan/mm debljine sloja.

# Tehnički list

## StoLevell Uni

**Čišćenje alata** Nakon uporabe odmah očistite vodom.

**Napomene, preporuke, posebno, ostalo** Za ostale napomene za obradu vidi smjernice za obradu sustava.

### Dobavljanje

**Ton boje** prirodno bijelo

**Mogućnost toniranja** Ne može se nijansirati.

**Ambalaža** Vreća

### Skladištenje

**Uvjeti skladištenja** Skladištite na suhome.

**Trajanje skladištenja** Proizvod sadrži malo kromata ili ih ne sadrži. Najbolju kvalitetu u originalnoj ambalaži jamči čuvanje do isteka maksimalnog roka skladištenja. To se može vidjeti iz serijskog broja na ambalaži. Objašnjenje serijskog broja: brojka 1 = zadnji broj godine, brojka 2 + 3 = kalendarski tjedan, primjer 6450013223= trajanje skladištenja do kraja 45. kalendarskog tjedna 2026. godine

### Stručna mišljenja / dopuštenja

natureplus® - Certifikat 0300-0701-046-2

StoTherm Wood  
Funkcija za zdravlje i okoliš

Classification report No. KB 3.2/16-175-1

StoTherm Mineral – razred otpornosti na požar REI 30 / REI 90  
Klasifikacija reakcije na požar prema normi EN 13501-2

Classification report No. KB 3.2/25-141-1

StoTherm Mineral L – razred otpornosti na požar K260  
Klasifikacija reakcije na požar prema normi EN 13501-2

Classification report No. KB 3.2/25-286-1

Klasifikacija vatrootpornosti prema DIN EN 13501-2:2023-12  
Klasifikacija reakcije na požar prema normi EN 13501-2

Classification report No. KB 3.2/25-286-2

Klasifikacija vatrootpornosti prema DIN EN 13501-2:2023-12  
Klasifikacija reakcije na požar prema normi EN 13501-2

Classification report No. KB 3.2/25-286-3

Klasifikacija vatrootpornosti prema DIN EN 13501-2:2023-12  
Klasifikacija reakcije na požar prema normi EN 13501-2

### Označavanje

**Proizvodna skupina** Mort za lijepljenje i armiranje

## Tehnički list

---

# StoLevell Uni

### Sastav

puna deklaracija prema Direktivi o javnoj nabavi „natureplus®“  
bijeli cement  
polimerni prah  
vapneni hidrat  
mineralna punila  
mineralni lagani dodatci  
vlaknasta punila  
zgušnjivač  
Hidrofobirajuća sredstva

---

### Sigurnost

Ovaj se proizvod mora označiti u skladu s aktualnom Uredbom EZ-a.  
Obratite pažnju na sigurnosno-tehnički list!  
Sigurnosne napomene odnose se na neobrađeni proizvod spreman za obradu.  
Što dulje svježja žbuka ostane na vašoj koži, to je veća opasnost od ozbiljnog oštećenja kože.  
Držite djecu podalje od svježe žbuke!  
Tijekom faze obrade potrebno je pridržavati se zdravstvenih i sigurnosnih uputa proizvođača.

Nadražuje kožu. Uzrokuje teške ozljede oka. Čuvati izvan dohvata djece. Nositi zaštitne rukavice/ zaštitno odijelo/ zaštitu za oči/ zaštitu za lice. U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati. Hitno zatražiti savjet/ pomoć liječnika. U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati velikom količinom sapuna i vode. U slučaju nadražaja kože: zatražiti savjet/ pomoć liječnika. Skinuti zagađenu odjeću i oprati je prije ponovne uporabe.

---

### Posebne napomene

Informacije odnosno podatci u ovom tehničkom listu služe za osiguravanje uobičajene namjene odnosno uobičajene prikladnosti za namjenu, a temelje se na našim spoznajama i iskustvima. Oni ne oslobađaju korisnika od vlastite odgovornosti za provjeru prikladnosti i korištenje.

Primjene koje se ne spominju jasno u ovom tehničkom listu smiju uslijediti tek nakon savjetovanja s proizvođačem. Ako nisu odobrene, izvodite ih na vlastitu odgovornost. Ovo posebno vrijedi za kombinaciju s ostalim proizvodima.

Po objavi novog lista s tehničkim podacima svi dosadašnji listovi s tehničkim podacima prestaju vrijediti. Najnovija verzija dostupna je na internetu.

Sto Ges.m.b.H. Podružnica za proizvodnju, trgovinu i usluge  
Ulica Franje Lučića 32A, HR - 10090 Zagreb  
Sjedište osnivača Sto Ges.m.b.H. - Austrija, 9500 Villach, Richtstr.47  
Telefon: +385 1 3499 555

Tehnički list  
**StoLevell Uni**

---

[info.hr@sto.com](mailto:info.hr@sto.com)