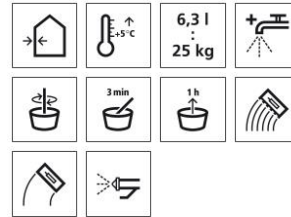


# Tehnički list

## StoLevell Cell

Mineralni mort za lijepljenje i armiranje / temeljna  
žbuka



### Karakteristika

#### Primjena

- vani i unutra
- kao mort za lijepljenje i armiranje u kompozitnom sustavu za toplinsku izolaciju StoTherm Cell

#### Svojstva

- mineralno
- optimalno prilagođeno ploči od mineralne pjene Sto-Mineralschaumplatte

### Tehnički podaci

Kriterij	Norma / ispitni propis	Vrijednost/ Jedinica	Napomene
Najmanja debljina sloja		3 mm	
Klasa žbuke	EN 998-1	CS II	
Klasa žbuke	DIN V 18550	P II	
Gruba gustoća čvrste žbuke	EN 1015-10	1,4 g/cm <sup>3</sup>	
Vlačna čvrstoća pri savijanju (28 dana)	EN 1015-11	1,9 N/mm <sup>2</sup>	
Tlačna čvrstoća (28 dana)	EN 1015-11	4,7 N/mm <sup>2</sup>	
Modul elastičnosti, dinamični (28 dana)	TP BE-PCC	4.300 N/mm <sup>2</sup>	
Koeficijent otpora difuziji vodene pare $\mu$			≤ 25
Upijanje vode	ETAG 004	≤ 0,5 kg/m <sup>2</sup>	
Upijanje vode (klasa)	EN 1015-18	C ≤ 0,40 kg/m <sup>2</sup> *min <sup>0,5</sup>	W 1
Toplinska vodljivost	EN 1745	≤ 0,82 W/(m*K) za P=50 %	Vrijednost iz tablice
Toplinska vodljivost	EN 1745	≤ 0,89 W/(m*K) za P=90 %	Vrijednost iz tablice
Reakcija na požar (klasa)	EN 13501-1	A2-s1, d0	Negorivo
Izdašnost		740 LAY	

# Tehnički list

## StoLevell Cell

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.

### Podloga

#### Zahtjevi

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.

#### Pripreme

Provjerite prikladnost i nosivost postojećih premaza. Odstranite nenosive premaze. Po potrebi očistite podlogu.

### Uporaba

#### Temperatura pri uporabi

najniža temperatura podloge i zraka: +5 °C  
najviša temperatura podloge i zraka: +30 °C

#### Vrijeme uporabe

pri +20 °C: oko 60 minuta

#### Omjer miješanja

6,3 l vode po 25 kg materijala

#### Priprema materijala

Ulijte vodu i dodajte suhi tvornički mort. Miješajte cca. 2 minute, zatim pustite da odstoji cca. 3 minute pa na kraju miješajte još cca. 30 sekundi.

#### Potrošnja

Vrsta primjene	Približna potrošnja	
lijepljenje	5,00 - 10,00	kg/m <sup>2</sup>
armiranje	4,00 - 5,00	kg/m <sup>2</sup>
po mm debljine sloja	1,35	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

punoplošno s udjelom ljepila od min. 70 %, ručno, strojno

Primjena kao masa za lijepljenje:

Proizvod nanesite strojno ili ručno, nehrđajućom čeličnom ili nazubljenom zidarskom žicom. Nakon nanošenja morta za lijepljenje na izdržljivu površinu ne smije se postaviti ploča od mineralne pjene Sto-Mineralschaumplatte.

Udio površine za lijepljenje izolacijske ploče pri nanošenju mase za lijepljenje na izolacijsku ploču:  
min. 70 %

## Tehnički list

# StoLevell Cell

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.

Pobrinite se da debljina sloja u skladu s Općim dopuštenjem službe za nadzor gradnje Z-33.43-66 za mort za armiranje StoLevell Cell iznosi otprilike 3,5 mm.

Proizvod se prska uobičajenim uređajima za finu žbuku.

<b>Sušenje, otvrdnjavanje, vrijeme prerade</b>	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.

Pri temperaturi zraka i podloge od +15 °C i 75 % relativne vlažnosti zraka: može se prerađivati nakon otprilike 24 - 48 sati.

<b>Čišćenje alata</b>	Nakon uporabe odmah očistite vodom.
-----------------------	-------------------------------------

### Dobavljanje

<b>Ton boje</b>	svjetlosiva
-----------------	-------------

<b>Ambalaža</b>	Vreća
-----------------	-------

### Skladištenje

<b>Uvjeti skladištenja</b>	Skladištite na suhomo.
----------------------------	------------------------

<b>Trajanje skladištenja</b>	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 9450013223= trajanje skladištenja do kraja 45. kalendarskog tjedna 2019. godine
------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### Stručna mišljenja / dopuštenja

ETA-06/0197	StoTherm Cell Europsko tehničko dopuštenje
natureplus® - Certifikat 0300-0502-046-1	StoTherm Cell Funkcija za zdravlje i okoliš

## Tehnički list

---

# StoLevel Cell

### Označavanje

Proizvodna skupina                      Mort za lijepljenje i armiranje

---

### Sastav

puna deklaracija prema Direktivi o javnoj nabavi „natureplus®“  
bijeli cement  
vapneni hidrat  
polimerni prah  
mineralna punila  
organska punila  
hidrofobirajuće sredstvo  
zgušnjivač

---

### Sigurnost

Ovaj se proizvod mora označiti u skladu s aktualnom EZ UREDBA  
Obratite pažnju na sigurnosno-tehnički list!  
Sigurnosne napomene odnose se na neobrađeni proizvod spreman za obradu.

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 odn. podaci u ovom listu s tehničkim podacima služe za osiguravanje svakidašnje namjene odn. svakidašnje valjanosti korištenja, a temelje se na našim spoznajama i iskustvima. Međutim, ne oslobađaju korisnika od potrebe da na vlastitu odgovornost provjeri valjanost i korištenje.

Primjene, koje se ne spominju jednoznačno u ovom tehničkom listu, smiju uslijediti tek nakon odobrenja. Bez dozvole slijede na vlastiti rizik. To posebno vrijedi za kombinacije s drugim proizvodima.

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

## Tehnički list

---

### **StoLevell Cell**

Kovinska 4/a, HR - 10090 Zagreb  
Sjedište osnivača Sto Ges.m.b.H. - Austrija, 9500 Villach, Richtstr.47  
Telefon: +385 1 3499 555  
Telefaks: +385 1 3473 330  
info.hr@sto.com