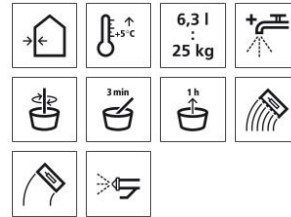


Tehnički list

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 18550-1/-2	P II	
Gruba gustoća čvrste žbuke	EN 1015-10	1,5 g/cm ³	
Vlačna čvrstoća pri savijanju	EN 1015-11	1,9 N/mm ²	
Tlačna čvrstoća	EN 1015-11	4,9 N/mm ²	
Modul elastičnosti, dinamični	TP BE-PCC	4.900 N/mm ²	
Koeficijent otpora difuziji vodene pare μ		≤ 25	
Upijanje vode	ETAG 004	$\leq 0,5 \text{ kg/m}^2$	
Upijanje vode	EN 1015-18	$C \leq 0,40 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{min}^{0,5})$	W 1
Toplinska vodljivost	EN 1745	$\leq 0,61 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$ za P=50 %	vrijednost iz tablice
Toplinska vodljivost	EN 1745	$\leq 0,66 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$ za P=90 %	vrijednost iz tablice
Reakcija na požar	EN 13501-1	A2-s1, d0	Negorivo
Izdašnost		740 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.

Tehnički list

StoLevell Cell

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/m²

armiranje

4,00 - 5,00 kg/m²

po mm debljine sloja

1,35 kg/m²

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, punoplošno s udjelom ljepila od min. 70 %

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 %

Uporaba kao masa za armiranje:

Proizvod strojno ili ručno nanesite 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.

Tehnički list

StoLevell Cell

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.

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.

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

Čišćenje alata

Nakon uporabe odmah očistite vodom.

Dobavljanje

Ton boje

svijetlosiva

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 0300-0502-046-1

StoTherm Cell
Funkcija za zdravlje i okoliš

Označavanje

Proizvodna skupina

Mort za lijepljenje i armiranje

Sastav

Tehnički list

StoLevell Cell

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

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
info.hr@sto.com