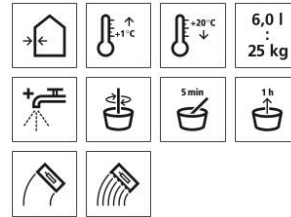


Tehnički list

StoLevell FT

Mineralni mort za lijepljenje i armiranje / temeljna
žbuka, brzосуšeće, brzo otporno na kišu



Karakteristika

Primjena

- vani i unutra
- specijalno kod hladnog i vlažnog vremena (min. +1 °C do maks. +20 °C)
- 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 i StoTherm Wood
- kao masa za lijepljenje u sustavu StoTherm Classic®

Svojstva

- ubrzano vezanje pomoću FastTrack Technology
- brzo otporno na kišu
- vrlo velika snaga lijepljenja i dobro prijanjanje na podlogu
- vrlo visoka propusnost za vodenu paru
- jako vodoodbojno
- može se ograničeno strojno obrađivati
- jako otporno na vremenske utjecaje

Tehnički podaci

Kriterij	Norma / ispitni propis	Vrijednost/ Jedinica	Napomene
Klasa žbuke	EN 998-1	CS IV	
Klasa žbuke	DIN 18550-1/-2	P III	
Gruba gustoća čvrste žbuke	EN 1015-10	1,4 g/cm ³	
Vlačna čvrstoća pri savijanju	EN 1015-11	5,1 N/mm ²	
Tlačna čvrstoća	EN 1015-11	11,6 N/mm ²	
Modul elastičnosti, dinamični	TP BE-PCC	6.500 N/mm ²	
Koeficijent otpora difuziji vodene pare μ			≤ 25
Upijanje vode	ETAG 004	≤ 0,5 kg/m ²	
Upijanje vode	EN 1015-18	$C \leq 0,20$ kg/(m ² *min ^{0,5})	W _c 2
Toplinska vodljivost	EN 1745	≤ 0,82 W/(m*K) za P=50 %	vrijednost iz tablice

Tehnički list

StoLevell FT

Toplinska vodljivost	EN 1745	$\leq 0,89 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ za P=90 %	vrijednost iz tablice
Reakcija na požar	EN 13501-1	A2-s1, d0	
Izdašnost		820 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.

Podloga

Zahtjevi

Podloga mora biti čvrsta, ravna, suha, nosiva i bez masti, prašine, leda iinja. 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 jesu li postojeći slojevi prikladni i nosivi. Odstranite nenosive premaze. Po potrebi očistite podlogu.

Uporaba

Temperatura pri uporabi

najniža temperatura podloge i zraka: +1 °C
najviša temperatura podloge i zraka: +20 °C

optimalna temperatura obrade: min. +1 °C do maks. +15 °C
obrada moguća na: +15 °C do +20 °C

Podbačenje točke smrzavanja do -3 °C dopuštena su nakon obrade ako nastupe u slučaju primjene

- 1.) kao ljepilo: nakon 1 h i
- 2.) kao armatura: nakon 6 h.

Vrijeme uporabe

pri +7 °C: oko 60 minuta

Omjer miješanja

6,0 l vode po 25 kg

Priprema materijala

Ulijte vodu i dodajte suhi tvornički mort. Miješajte otprilike 2 minute. Pustite da stoji otprilike 3 minute. Ponovno miješajte otprilike 30 sekundi. Nemojte previše miješati. Nemojte dodavati strane tvari. Pobrinite se da su alat i strojna tehnika čisti.

Potrošnja

Vrsta primjene	Približna potrošnja	
armiranje	4,00 - 5,00	kg/m ²
Armiranje u sustavu StoTherm Wood	6,00 - 8,00	kg/m ²

Tehnički list

StoLevell FT

lijepljenje EPS ploča od tvrde pjene	4,50 - 6,00	kg/m ²
lijepljenje ploča od mineralne vune	6,00 - 7,00	kg/m ²
ljepilo se kod EPS ploča od tvrde pjene i lamela speed nanosi na zid	6,50 - 8,00	kg/m ²
dodatno lijepljenje potrebno je za izolacijske ploče kod pričvršćivanja letava	2,00 - 2,50	kg/m ²
lijepljenje StoCarrier Reno	4,50 - 5,00	kg/m ²
masa za izjednačavanje za glave pričvrsnica i udubljenja, kao i fina masa za izjednačavanje	1,00 - 1,50	kg/m ²
po mm debljine sloja	1,22	kg/m ²

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.

Sušenje, otvrdnjavanje, vrijeme prerade

Tehnologija FastTrack proizvode čini brzo otpornima na kišu. Vlažnost zraka i temperatura mogu ubrzati ili usporiti sušenje. Sušenje pod nepovoljnim vremenskim uvjetima može trajati više dana. Proizvode s tehnologijom FastTrack

Tehnički list

StoLevell FT

također valja zaštititi od kiše. Pobrinite se da se vlaga ne skuplja jer bi to također odgodilo sušenje.

Stvrdnjavanje ovisi o vremenskim uvjetima i traje otprilike 0,5 dana/mm debljine sloja.

Kod temperature zraka i podloge +10 °C i 75 % relativne vlažnosti zraka (povoljni uvjeti): može se prerađivati najranije nakon 24 - 48 sati. Pod nepovoljnim vremenskim uvjetima vrijeme sušenja prije ponovne spremnosti za prerađivanje može trajati nekoliko dana.

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

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

Dobavljanje

Ton boje	siva
-----------------	------

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
------------------------------	---

Označavanje

Proizvodna skupina	Mort za lijepljenje i armiranje
---------------------------	---------------------------------

Sastav

Cement
polimerni prah
anorgansko vezivo
mineralna punila
mineralni lagani dodatci
organska punila

Tehnički list

StoLevell FT

vlaknasta punila
Hidrofobirajuća sredstva
zgušnjivač
Usporavač
ubrzivač
sredstvo za redukciju kromata

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. Kod pravilnog skladištenja na suhom najmanje 6 mjeseci od datuma proizvodnje siromašan hromatima.

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