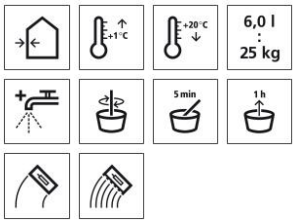
Tehnički list

StoLevell FT

Mineralni lepak i malter za ojačanje/lepak za armiranje, brzovezujući, sa svojstvima otpornosti na ranu kišu





Karakteristike

Primena

- spolja i unutra
- specijalno za izlaganje vlažnom i hladnom vremenu (min. +1 °C do maks. +20 °C)
- za preradu starih mineralnih i skoro svih organskih maltera ili zidova
- za lepljenje izolacionih ploča i gipsanih nosećih ploča na mineralne i organske neelastične podloge
- za tankoslojne armaturne slojeve
- kao masa za lepljenje i armiranje za StoTherm Vario, StoTherm Mineral i StoTherm Wood
- kao komponenta za lepljenje za StoTherm Classic®

Karakteristike

- ubrzano vezivanje zahvaljujući FastTrack Technology
- otporno na ranu kišu
- veoma velika čvrstoća lepljenja i dobro prianjanje za podlogu
- veoma propusno za vodenu paru
- veoma vodoodbojno
- ograničena mašinska primena
- veoma otporno na vremenske uslove

Tehnički podaci

Kriterijum	Standard / pravilo ispitivanja	Vrednost/ Jedinica	Napomene
Klasa maltera	EN 998-1	CS IV	
Klasa maltera	DIN 18550-1/-2	P III	
Neobrađena gustina čvrstog maltera	EN 1015-10	1,4 g/cm³	
Zatezna črstoća savijanja (28 dana)	EN 1015-11	5,1 N/mm²	
Otpornost na pritisak (28 dana)	EN 1015-11	11,6 N/mm²	
Modul elastičnosti dinamički (28 dana)	TP BE-PCC	6.500 N/mm²	
Koeficijent otpornosti na difuziju vodene pare µ			≤ 25

Tehnički list
StoLevell FT

Upijanje vode	ETAG 004	≤ 0,5 kg/m²	
Upijanje vode (klasa)	EN 1015-18	C ≤ 0,20 kg/(m²*min^{0,5})	W_c 2
Toplotna provodljivost	EN 1745	≤ 0,82 W/(m*K) za P=50%	Tabelarna vrednost
Toplotna provodljivost	EN 1745	≤ 0,89 W/(m*K) za P=90%	Tabelarna vrednost
Požarne karakteristike (klasa)	EN 13501-1	A2-s1, d0	
Izdašnost		820 L/t	

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 da bude čvrsta, ravna, suva, nosiva i očišćena od masti, prašine i mraza. Ako je potrebno, proverite na licu mesta da li je pričvršćivanje pogodno za podlogu.
Vlažne ili nepotpuno vezane podloge mogu da oštete naknadne premaze, npr. stvaranjem mehurića, pukotina.

Pripreme

Proverite da li su postojeći premazi pogodni i stabilni. Ne uklanjajte nosive premaze.
Po potrebi očistite podlogu.

Obrada

Temperatura obrade

Najniža temperatura podloge i vazduha: +1 °C
Najviša temperatura podloge i vazduha: +20 °C

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

Temperature ispod tačke zamrzavanja do -3 °C dozvoljene su nakon obrade ako nastupe u slučaju primene
1.) kao lepka: nakon 1 h i
2.) kao armatura nakon 6 h.

Vreme obrade

Na +7 °C: oko 60 minuta

Odnos mešanja

6,0 l vode na 25 kg

Tehnički list
StoLevell FT

Priprema materijala

Pripremite vodu i dodajte gotov suvi malter. Mešajte oko 2 minuta. Ostavite da se odmori oko 3 minuta. Dodatno mešajte još oko 30 sekundi.
Ne mešajte previše. Ne dodavati strane materijale. Pobrinite se da alat i mašinska oprema budu čisti.

Potrošnja

Vrsta primene	Potrošnja oko	
Armiranje	4,00 - 5,00	kg/m²
armiranje kod StoTherm Wood	6,00 - 8,00	kg/m²
lepljenje EPS izolacionih ploča	4,50 - 6,00	kg/m²
lepljenje ploča od mineralne vune	6,00 - 7,00	kg/m²
nanošenje lepka na zid kod EPS izolacionih ploča i speed lamela	6,50 - 8,00	kg/m²
dodatno lepljenje izolacionih ploča kod učvršćivanja šina	2,00 - 2,50	kg/m²
lepljenje StoCarrier Reno	4,50 - 5,00	kg/m²
masa za nivelaciju glava tiplova i udubljenja, kao i masa za izravnanje	1,00 - 1,50	kg/m²
po mm debljine sloja	1,22	kg/m²

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.

Nanošenje

ručno, mašinska

Primena u vidu komponente za lepljenje:
Proizvod mašinski ili ručno nanesite gletericom od nerđajućeg čelika. Izolacione ploče odmah pritisnite u sveži sloj lepka ili ih uronite i pritisnite.

Udeo površine za lepljenje na izolacionoj ploči za nanošenje komponente za lepljenje na zid:
Sto-Polystyrol-Hartschaumplatte: min. 60 %
Sto-Speedlamelle: min. 50 %

Udeo površine za lepljenje na izolacionoj ploči za nanošenje komponente za lepljenje na izolacionu ploču:
min. 40 %
Kod kompozitnih sistema za toplotnu izolaciju sa keramičkom oblogom: min 60 %

Primena u vidu mase za armiranje:
Proizvod mašinski ili ručno nanesite gletericom od nerđajućeg čelika. Mrežicu u potpunosti postavite u gornjoj trećini armaturnog sloja koji je još uvek vlažan.

	Spojevi mrežice se moraju preklapati 10 cm. Otvore zgrade (npr. simsove na prozorima i vratima) armirajte dijagonalno. Preporučena srednja debljina armaturnog sloja: 3–5 mm Preporučena srednja debljina armaturnog sloja kod StoTherm Wood: 5–7 mm Navedena vrednost je orijentaciona vrednost. U zavisnosti od primene (npr. u uglovima i simsovima), debljina sloja može značajno da varira.
Sušenje, očvršćavanje, vreme obrade	FastTrack Technology proizvode čini brzo otpornim na kišu. Vlažnost vazduha i temperatura ubrzavaju ili odlažu sušenje. U nepovoljnim vremenskim uslovima sušenje može potrajati nekoliko dana. Svi proizvodi sa FastTrack Technology moraju biti zaštićeni od kiše. Uverite se da ne dođe do nakupljanja vlage, jer to odlaže sušenje. Očvršćavanje zavisi od vremenskih uslova i traje oko 0,5 dana/mm debljine sloja. Pri temperaturi vazduha i podloge od +10 °C i relativnoj vlažnosti vazduha od 75 % (povoljni uslovi): obrada je moguća najranije posle 24 - 48 sati. U nepovoljnim uslovima može proći nekoliko dana pre dorade površine.
Čišćenje alata	Nakon upotrebe očistite vodom.Sakupite vodu od čišćenja/ispiranja i pravilno je odložite.
Napomene, preporuke, posebne napomene, ostalo	Za dalja uputstva o primeni pogledajte uputstva za primenu datih sistema.
Isporuka	
Nijansa boje	siva
Može se tonirati	ne može se tonirati
Pakovanje	vreća
Skladištenje	
Uslovi skladištenja	Skladištiti na suvom.
Vek skladištenja	Ovaj proizvod sadrži smanjene količine hromata, odn. veoma malo sadrži hromate. Najbolji kvalitet u originalnom kontejneru garantuje se do isteka maksimalnog roka skladištenja. On se može naći na kontejneru uz serijski broj. Objašnjenje serijskog broja: cifra 1 = krajnja cifra godine, cifre 2 i 3 = kalendarska nedelja Primer: 6450013223 - rok skladištenja do kraja 45. kalendarske nedelje u 2026.

Tehnički list
StoLevell FT

godini

Obeležavanje	
Grupa proizvoda	Masa za lepljenje i armiranje

Sastav

cement
polimerni prah
neorgansko vezivo
mineralna punila
mineralni laki agregati
organsko punilo
vlaknasti materijali za ispunu
Vodoodbojni dodatak
aditiv za zgušnjavanje
retarder
Aditiv za ubrzavanje
reduktor hroma

Sigurnost	Prema važećim direktivama EZ ovaj proizvod mora da se obeleži. Obratiti pažnju na Bezbednosni list! Bezbednosna uputstva se odnose na gotov proizvod koji još nije primenjen. Što duže svež malter ostane na koži to je veća opasnost od ozbiljnih oštećenja kože. Držati decu što dalje od svežeg maltera! Treba poštovati uputstva proizvođača o zaštiti pri radu tokom faze obrade. Izaziva iritaciju kože.Dovodi do teškog oštećenja oka. Čuvati van domašaja dece. Nositi zaštitne rukavice / zaštitnu odeću / zaštitu za oči / zaštitu za lice. Izbegavati ispuštanje/ oslobađanje u životnu sredinu. AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem.Odmah pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA/ lekara.AKO DOSPE NA KOŽU: Oprati sa puno sapuna i vode.Ako dođe do iritacije kože: Potražiti medicinski savet/ posmatranje.Skinuti kontaminiranu odeću i oprati je pre ponovne upotrebe. Sadržaj/kontejner odložiti u ovlašćenom preduzeću za odlaganje otpada ili u centru za prikupljanje otpada. Ako se pravilno skladišti na suvom mestu, najmanje 6 meseci od datuma proizvodnje imaće nizak nivo hromata.

Tehnički list
StoLevell FT

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 infomacije 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.

Objavljivanjem 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