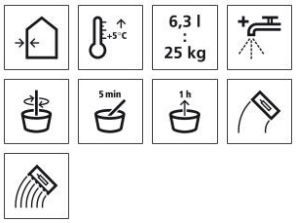
Tehnički list

StoLevell Uni

Mineralna masa za lepljenje i armiranje/lepak za armiranje



Karakteristike

Primena

- spolja i unutra
- 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, StoTherm Wood i StoReno

Karakteristike

- veoma dobra svojstva primene
- veoma velika jačina lepljenja i prianjanja na podlogu
- veoma propusno za vodenu paru
- veoma vodoodbojno
- veoma otporno na vremenske uslove

Tehnički podaci

Kriterijum	Standard / pravilo ispitivanja	Vrednost/ Jedinica	Napomene
Klasa maltera	EN 998-1:2016	CS IV	
Klasa maltera	DIN 18550-1/-2	P II	
Neobrađena gustina čvrstog maltera	EN 1015-10	1,4 g/cm³	
Zatezna črstoća savijanja (28 dana)	EN 1015-11	2,9 N/mm²	
Otpornost na pritisak (28 dana)	EN 1015-11	7,4 N/mm²	
Modul elastičnosti dinamički (28 dana)	TP BE-PCC	5.800 N/mm²	
Koeficijent otpornosti na difuziju vodene pare µ	DIN EN 1015-19	≤ 25	
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	≤ 0,45 W/(m*K) za P=50%	Tabelarna vrednost
Toplotna provodljivost	EN 1745	≤ 0,49 W/(m*K) za P=90%	Tabelarna vrednost

Požarne karakteristike (klasa)	EN 13501-1	A2-s1, d0
Izdašnost		780 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 i prašine. 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: +5 °C
Najviša temperatura podloge i vazduha: +30 °C

Vreme obrade

Na +20 °C: oko 60 minuta

Odnos mešanja

6,3 l vode na 25 kg

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.

Potrošnja

Vrsta primene	Potrošnja oko	
Armiranje	4,00 - 5,00	kg/m²
armiranje kod StoTherm Wood	5,00 - 8,00	kg/m²
lepljenje EPS izolacionih ploča	4,50 - 6,00	kg/m²
lepljenje ploča od mineralne vune i ploča od mekih vlakana	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
lepljenje rezol izolacionih ploča	4,00	kg/m²
masa za nivelaciju glava tiplova i udubljenja, kao i	1,00 - 1,50	kg/m²

	masa za izravnanje		
	po mm debljine sloja	1,28	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.

Preporuka: mašinska obrada mikserom i/ili pumpom. Proizvod se može raspršivati uobičajenim mašinama za fini malter.

Sušenje, očvršćavanje, vreme obrade

Vreme sušenja zavisi od temperature, vetra i relativne vlažnosti vazduha.
U slučaju nepovoljnih vremenskih uslova, na površini fasade koja se obrađuje ili tek izvodi uvek se moraju preduzeti odgovarajuće zaštitne mere (npr. zaštita od kiše).

Očvršćavanje zavisi od vremenskih uslova i traje oko 1 dan/mm debljine sloja.

Pri temperaturi vazduha i podloge od +20 °C i relativnoj vlažnosti vazduha od 65 %: dorada je moguća posle približno 24–48 sati.

Čišćenje alata	Očistiti vodom odmah posle upotrebe.
Napomene, preporuke, posebne napomene, ostalo	Za dalja uputstva o primeni pogledajte uputstva za primenu datih sistema.

Isporuka

Nijansa boje	prirodno bela
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. godini

Obeležavanje

Grupa proizvoda	Masa za lepljenje i armiranje
Sastav	Potpuna deklaracija u skladu sa smernicama za nabavku „natureplus®“ beli cement polimerni prah hidratisani kreč mineralna punila mineralni laki agregati vlaknasti materijali za ispunu aditiv za zgušnjavanje Vodoodbojni dodatak
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. AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem.Hitno potražiti medicinski savet/ posmatranje.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.

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