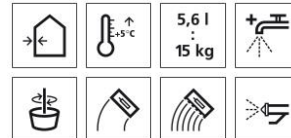


Tehnički list

StoLevell Novo

Mineralni laki malter/donji malter za lepljenje i armiranje polistirenom kao lakim agregatom



Karakteristike

Primena

- spolja i unutra
- za preradu starog mineralnog maltera ili zida
- za lepljenje izolacionih ploča na mineralne podloge
- za izradu srednjeloslojnih i debeloslojnih armaturnih slojeva
- kao masa za lepljenje i armiranje za StoTherm Vario, StoTherm Mineral, StoTherm Wood, StoTherm Resol, StoTherm Resol plus i StoTherm PIR

Karakteristike

- izuzetno ekonomično u pogledu potrošnje
- može se nanositi u srednjem do debelom sloju
- veoma dobra mašinska obradivost
- veoma propusno za vodenu paru
- veoma otporno na vremenske uslove
- mala težina

Tehnički podaci

Kriterijum	Standard / pravilo ispitivanja	Vrednost/ Jedinica	Napomene
Klasa maltera	EN 998-1	CS II	
Klasa maltera	DIN 18550-1/-2	P II	
Neobrađena gustina čvrstog maltera	EN 1015-10	0,9 g/cm ³	
Zatezna čvrstoća savijanja (28 dana)	EN 1015-11	1,7 N/mm ²	
Otpornost na pritisak (28 dana)	EN 1015-11	3,3 N/mm ²	
Modul elastičnosti dinamički (28 dana)	TP BE-PCC	2.000 N/mm ²	
Koeficijent otpornosti na difuziju vodene pare μ		≤ 20	
Upijanje vode	ETAG 004	$\leq 0,5$ kg/m ²	
Upijanje vode (klasa)	EN 1015-18	$C \leq 0,20$ kg/(m ² *min ^{0,5})	W _c 2
Toplotna provodljivost	EN 1745	$\leq 0,25$ W/(m*K) za P=50%	Tabelarna vrednost
Toplotna provodljivost	EN 1745	$\leq 0,27$ W/(m*K) za P=90%	Tabelarna vrednost

Tehnički list

StoLevell Novo

Požarne karakteristike (klasa)	DIN 13501-1	A2-s1, d0
Izdašnost		1.190 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, kao 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 prikladnost i nosivost postojećih premaza. 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	5,6 l vode na 15 kg
----------------------	---------------------

Priprema materijala	Pripremite vodu i dodajte gotov suvi malter. Mešajte oko 2 minuta, ostavite da se odmori oko 3 minuta, a zatim ponovo mešajte oko 30 sekundi.
----------------------------	---

Potrošnja	Vrsta primene	Potrošnja oko	
	armiranje kod StoTherm Vario i minerala	4,50 - 14,00	kg/m ²
	armiranje kod StoTherm Resol	8,00 - 13,00	kg/m ²
	armiranje kod StoTherm Resol plus	5,00 - 10,00	kg/m ²
	armiranje kod StoTherm Wood	8,00 - 13,00	kg/m ²
	armiranje kod StoTherm PIR	8,00 - 13,00	kg/m ²
	armiranje EPS izolacionih ploča, ploča od mekanih vlakana M i ploča od mineralne vune (debljina sloja 5–10 mm)	4,50 - 14,00	kg/m ²
	armiranje ploča od mekanih vlakana M (debljina sloja 8–13 mm)	7,00 - 12,00	kg/m ²
	lepljenje PIR/PUR izolacionih ploča	4,00	kg/m ²
	lepljenje EPS izolacionih ploča i ploča od mineralne vune	3,50 - 4,00	kg/m ²
	dodatno lepljenje izolacionih ploča kod	2,00	kg/m ²

Tehnički list

StoLevell Novo

učvršćivanja šina		
po mm debljine sloja	0,86	kg/m ²

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, mašinski (preporučeno), može se raspršivati uobičajenim mašinama za fini malter

Primena u vidu komponente za lepljenje:

Mogućnost primene 1: Proizvod mašinski ili ručno nanesite na zid gletericom od nerđajućeg čelika i nazubite nazubljenom gletericom (15 x 15 mm). Izolacione ploče odmah pritisnite u sveži sloj lepka ili ih uronite i pritisnite. Udeo površine za lepljenje na izolacionoj ploči: min. 60 %

Mogućnost primene 2: Proizvod mašinski ili ručno nanesite na izolacionu ploču gletericom od nerđajućeg čelika. Izolacione ploče sa svežim slojem lepka pritisnite na zid ili ih uronite i pritisnite. Udeo površine za lepljenje na izolacionoj ploči: min. 40 %

Primena u vidu mase za armiranje:

Primena proizvoda zavisi od potrebne ili željene debljine sloja armaturnih slojeva.

Debljina sloja prema materijalu izolacionih ploča:

EPS: 5–15 mm

Mineralna vlakna: 5–15 mm

Meka vlakna: 8–13 mm

Tvrda pena od fenolne smole: 10–13 mm (u nekim slučajevima i 8 mm)

PUR: 10–13 mm (u nekim slučajevima i 8 mm)

Mogućnosti primene prema debljini sloja:

5–13 mm: mogućnost primene 1 i 2

10–15 mm: mogućnost primene 3 i 4

Mogućnost primene 1: ručno i mašinski u jednom radnom koraku

Proizvod mašinski ili ručno nanesite gletericom od nerđajućeg čelika u odgovarajućoj debljini sloja. Mrežicu u potpunosti postavite u gornjoj trećini armaturnog sloja koji je još uvek vlažan. Na mrežicu nanesite masu za armiranje i rasporedite je tako da mrežica bude potpuno prekrivena masom za armiranje. Obratite pažnju na debljinu sloja.

Mogućnost primene 2: ručno i mašinski, vlažno-na-vlažno, u dva radna koraka

Radni korak 1: Nanesite masu za armiranje nazubljenom gletericom. Zupčanje izvedite u pravcu u kojem je mrežica položena u koraku 2. Masu za armiranje ostavite da se malo osuši. Ugaonik mrežice postavite na ozubljenje.

Radni korak 2: Nanesite masu za armiranje po celoj površini. Mrežicu umetnite u

Tehnički list

StoLevell Novo

masu za armiranje bez prolaza za vazduh. Zagladite površinu.

Mogućnost primene 3: ručno, u tri radna koraka

Radni korak 1: Nanesite masu za armiranje nazubljenom gletericom u drugoj trećini debljine završnog sloja, izgladite i nazupčajte nazubljenom gletericom (4 x 4 mm). Zupčanje izvedite u pravcu u kojem je mrežica položena u koraku 2. Masu za armiranje ostavite da se suši 24–36 sati.

Radni korak 2: Poravnajte površinu, npr. gletericom, a zatim uklonite prašinu ako je potrebno.

Radni korak 3: Nanesite masu za armiranje po celoj površini. Mrežicu umetnite u masu za armiranje bez prolaza za vazduh. Zagladite površinu.

Mogućnost primene 4: mašinski, u tri radna koraka

Radni korak 1: Mašinski nanesite masu za armiranje u sloju debljine 3–5 mm pomoću mlaznice od 10 mm (tehnikom prskanja ili raspršivanja). Izolaciona ploča mora biti potpuno pokrivena. Masu za armiranje ostavite da se suši preko noći.

Radni korak 2: U području ugaonika mrežice nanesite masu za armiranje u debljini završnog sloja i nazupčajte je. Ugaonik mrežice postavite u armaturni sloj.

Radni korak 3: Nanesite masu za armiranje mlaznicom od 10 mm i postavite mrežicu. Na mrežicu nanesite masu za armiranje, mokro na mokro, i rasporedite je tako da mrežica bude potpuno prekrivena masom za armiranje. Zatim izgladite površinu gletericom. Obratite pažnju na debljinu sloja.

Napomene za sve mogućnosti:

Spojevi mrežice se moraju preklapati 10 cm. Otvore zgrade (npr. simsove na prozorima i vratima) armirajte dijagonalno. Mrežica mora biti postavljena u gornjoj trećini armaturnog sloja. Armaturni sloj na mrežici mora imati debljinu min. 2–3 mm.

Debljina sloja mora biti ravnomerna po celokupnoj površini fasade.

Navedene vrednosti su orijentacione vrednosti. U zavisnosti od primene (npr. u uglovima i simsovima), debljina sloja može značajno da varira.

Sušenje, očvršćavanje, vreme obrade

Vreme sušenja zavisi od temperature, vetra i relativne vlažnosti vazduha. U slučaju nepovoljnih vremenskih uslova, zaštitite fasadnu površinu koju treba obraditi ili koja se tek formira, koristeći odgovarajuće zaštitne mere, na primer zaštitu od kiše. Očvršćavanje zavisi od klimatskih uslova u prostoriji i traje oko 1 dan/mm debljine sloja.

Čišćenje alata

Očistiti vodom odmah posle upotrebe.

Tehnički list

StoLevell Novo

Napomene, preporuke,
posebne napomene, ostalo

Za dalja uputstva o primeni pogledajte uputstva za primenu datog 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

beli cement
hidratizirani kreč
polimerni prah
mineralna punila
organski laki agregati
vlaknasti materijali za ispunu
Vodoodbojni dodatak
aditiv za zgušnjavanje

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. Može da izazove iritaciju respiratornih organa. Čuvati van domašaja dece. Izbegavati udisanje prašine.

Tehnički list

StoLevell Novo

Koristiti samo na otvorenom ili u dobro provetrenom prostoru. 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. AKO SE UDAHNE: Izneti osobu na svež vazduh i staviti je u položaj koji olakšava disanje.

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 informacije 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