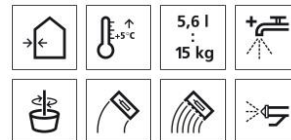


Tehnični list

StoLevell Novo

Mineralna lahka malta/podomet za lepljenje in armiranje s polistirenom kot lahkim dodatkom



Značilnosti

Uporaba

- zunaj in znotraj
- za predelavo mineralnih starih ometov ali zidov
- za lepljenje izolacijskih plošč na mineralne podlage
- za izdelavo srednjih in debelih armirnih slojev
- kot lepilna in armirna masa za izdelke StoTherm Vario, StoTherm Mineral, StoTherm Wood, StoTherm Resol, StoTherm Resol plus in StoTherm PIR

Lastnosti

- zelo ekonomična poraba
- možen nanos srednje debele do debele plasti
- se lahko zelo hitro strojno obdelava
- zelo visoka prepustnost za paro
- zelo vremensko odporen
- majhna teža

Tehnični podatki

Merilo	Standard/navodilo za preskušanje	Vrednost/Enota	Napotki
Razred malte	EN 998-1	CS II	
Razred malte	DIN 18550-1/-2	P II	
Osnovna gostota trdne malte	EN 1015-10	0,9 g/cm ³	
Upogibna natezna trdnost	EN 1015-11	1,7 N/mm ²	
Odpornost na tlak	EN 1015-11	3,3 N/mm ²	
E-modul dinamičen	TP BE-PCC	2.000 N/mm ²	
Upornost difuzije vodne pare μ		≤ 20	
Vpojnost vode	ETAG 004	$\leq 0,5$ kg/m ²	
Vpojnost vode	EN 1015-18	$C \leq 0,20$ kg/(m ² *min ^{0,5})	W _c 2
Toplotna prevodnost	EN 1745	$\leq 0,25$ W/(m*K) za P=50%	tabelarična vrednost
Toplotna prevodnost	EN 1745	$\leq 0,27$ W/(m*K) za P = 90 %	tabelarična vrednost
Požarna odpornost	DIN 13501-1	A2-s1, d0	
Izdatnost		1.190 L/t	

Tehnični list

StoLevell Novo

Pri navedbi podatkov o lastnostih govorimo o povprečnih vrednostih oz. o približnih vrednostih. Zaradi uporabe naravnih surovin v naših izdelkih lahko dejanska vrednost pri posameznih pošiljkah malenkostno odstopa, vendar brez negativnega vpliva na uporabnost izdelka.

Napotki za obdelavo

Zahteve	Podlaga mora biti trdna, ravna, suha in nosilna ter brez maščob in prahu. Po potrebi na mestu samem preverite, ali je pritrditev primerna za to podlago. Zaradi vlage ali podlage, ki se še ni popolnoma vezala, lahko pride do poškodb v sledečih slojih, npr. do nastajanja mehurčkov, razpok.
Priprave	Preverite primernost in nosilnost obstoječih premazov. Odstranite premaze, ki niso nosilni. Po potrebi podlago očistite.

Obdelava

Temperatura obdelave	najnižja temperatura podlage in zraka: +5 °C najvišja temperatura podlage in zraka: +30 °C
Čas obdelave	Pri +20 °C: pribl. 60 minut
Mešalno razmerje	5,6 l vode na 15 kg
Priprava materiala	Pripravite vodo in dodajte tovarniško suho malto. Mešajte pribl. 2 minuti, nato počakajte pribl. 3 minute in nato še enkrat mešajte pribl. 30 sekund.

Poraba	Način uporabe		Pribl. poraba	
	armiranje pri izdelkih StoTherm Vario in Mineral		4,50 - 14,00	kg/m ²
	armiranje pri izdelku StoTherm Resol		8,00 - 13,00	kg/m ²
	armiranje pri izdelku StoTherm Resol plus		5,00 - 10,00	kg/m ²
	armiranje pri StoTherm Wood		8,00 - 13,00	kg/m ²
	armiranje pri izdelku StoTherm PIR		8,00 - 13,00	kg/m ²
	armiranje plošč iz trde EPS-pene, plošč iz mehkih vlaken M in plošč iz mineralne volne (debelina sloja 5–10 mm)		4,50 - 14,00	kg/m ²
	armiranje plošč iz mehkih vlaken M (debelina sloja 8–13 mm)		7,00 - 12,00	kg/m ²
	lepljenje izolacijskih plošč PIR/PUR		4,00	kg/m ²
	lepljenje plošč iz trde EPS-pene in plošč iz mineralne volne		3,50 - 4,00	kg/m ²
	dodatno lepljenje izolacijskih plošč pri pritrditvi s tirnicami		2,00	kg/m ²
	na mm debeline sloja		0,86	kg/m ²

Tehnični list

StoLevell Novo

Poraba materiala je med drugim odvisna od postopka nanašanja, podlage in konsistence. Navedene vrednosti porabe lahko služijo samo za orientacijo. Točne podatke o porabi po potrebi pridobite na objektu.

Nanašanje

ročno, strojno (priporočeno), se lahko brizga z običajnimi stroji za fini omet

uporaba kot lepilna masa:

1. možnost obdelave: Izdelek z nerjavno jekleno gladilko strojno ali ročno nanesite na steno in z zobato gladilko izvedite zobati nanos (15 x 15 mm). Izolacijske plošče takoj vtisnite v svežo plast lepila ali jih namestiti plavajoče in pritisnite nanjo.

delež lepilne površine na izolacijski plošči: najm. 60 %

2. možnost obdelave: Izdelek na izolacijsko ploščo nanesite strojno ali ročno z nerjavno jekleno gladilko. Izolacijske plošče s svežo plastjo lepila takoj pritisnite na steno ali pa izolacijske plošče namestiti plavajoče in jih pritisnite nanjo.

delež lepilne površine na izolacijski plošči: najm. 40 %

uporaba kot armirna masa:

Obdelava izdelka je odvisna od zahtevane ali želene debeline armirnih slojev.

debelina sloja v skladu z materialom izolacijskih plošč:

EPS: 5–15 mm

mineralna vlakna: 5–15 mm

mehka vlakna: 8–13 mm

trda pena iz fenolne smole: 10–13 mm (v nekaterih primerih tudi 8 mm)

poliuretan: 10 - 13 mm (v nekaterih primerih tudi 8 mm)

možnosti obdelave v skladu z debelino sloja:

5–13 mm: možnost obdelave 1 in 2

10–15 mm: možnost obdelave 3 in 4

1. možnost obdelave: ročno in strojno v enem delovnem koraku

Izdelek nanesite ročno ali strojno z nerjavno jekleno gladilko v ustrezni debelini sloja. Tkanino v celoti vstavite v zgornjo tretjino še vlažnega armirnega sloja.

Armirno maso nanesite na mrežo in jo porazdelite tako, da je zagotovljeno, da je mreža v celoti prekrita z armirno maso. Upoštevajte debelino sloja.

2. možnost obdelave: ročno in strojno, mokro na mokro, v dveh delovnih korakih

1. delovni korak: nanesite armirno maso z zobato gladilko. Zobotost izdelajte v smeri, v kateri boste v 2. delovnem koraku polagali mrežo. Armirno maso pustite, da se rahlo posuši. Na zobato površino namestite vogalni kotnik iz mreže.

2. delovni korak: armirno maso nanesite po celotni površini. Tkanino vstavite v armirno maso brez zračnih por. Zgladite površino.

3. možnost obdelave: ročno v treh delovnih korakih

1. delovni korak: armirno maso z zobato gladilko nanesite na dve tretjini debeline

Tehnični list

StoLevell Novo

zaključnega sloja, jo zgladite in izvedite zobati nanos z zobato gladilko (4 x 4 mm). Zobatost izdelajte v smeri, v kateri boste v 2. delovnem koraku polagali mrežo. Armirno maso pustite 24–36 h, da se posuši.

2. delovni korak: površino zravnajte, npr. z gladilno žlico, in potem po potrebi odstranite prah.

3. delovni korak: armirno maso nanesite po vsej površini. Tkanino vstavite v armirno maso brez zračnih por. Zgladite površino.

4. možnost obdelave: strojno v treh delovnih korakih

1. delovni korak: armirno maso strojno nanesite z debelino sloja 3–5 mm s šobo velikosti 10 mm (tehnika oškropitve ali obrizga). Izolacijska plošča mora biti povsem prekrita. Armirno maso pustite čez noč, da se posuši.

2. delovni korak: na področju vogalnih kotnikov iz mreže armirno maso nanesite v debelini zaključnega sloja in izvedite zobati nanos. Vogalne kotnike iz mreže vdelaite v armirni sloj.

3. delovni korak: nanesite armirno maso s šobo velikosti 10 mm in vanjo vstavite mrežo. Armirno maso mokro na mokro nanesite na mrežo in jo porazdelite tako, da je zagotovljeno, da je mreža v celoti prekrita z armirno maso. Površino zgladite z gladilno žlico. Upoštevajte debelino sloja.

napotki za vse možnosti obdelave:

Robovi tkanine se morajo prekrivati za 10 cm. Pri odprtinah zgradbe (npr. okenskih in vratnih špaletah) armiranje izvedite diagonalno. Mreža mora biti v zgornji tretjini armirnega sloja. Armitni sloj na mreži mora biti debel min. 2–3 mm.

Debelina sloja mora biti enakomerna po vsej površini fasade.

Navedene vrednosti so orientacijske vrednosti. Odvisno od primera uporabe (npr. v kotih in pri špaletah) lahko debelina sloja močno odstopa.

Sušenje, strjevanje in čas ponovne obdelave

Čas sušenja je odvisen od temperature, vetra in relativne zračne vlage. Pri neugodnih vremenskih razmerah zaščitite fasadno površino za obdelavo ali na sveže izdelano fasadno površino s primernimi zaščitnimi ukrepi, npr. z zaščito pred dežjem. Strjevanje je odvisno od klimatskih razmer v prostoru in traja pribl. 1 dan/mm debeline sloja.

Čiščenje orodja

Po uporabi takoj očistite z vodo.

Napotki, priporočila, posebnosti, ostalo

Nadaljnje napotke za obdelavo najdete v pravilih za obdelavo, ki so določena za takšne sisteme.

Tehnični list

StoLevell Novo

Dobava

Barvni odtenek naravna bela

Možnost niansiranja Brez možnosti niansiranja.

Pakiranje vreča

Skladiščenje

Pogoji skladiščenja Hraniti na suhem.

Rok skladiščenja Ta izdelek ima malo oz. zelo malo kromatov. Najboljša kakovost v originalni posodi je zagotovljena do poteka maksimalnega obdobja skladiščenja. Tega najdete pri št. šarže na posodi.
Razlaga št. šarže:
1. številka = zadnja številka leta, 2. + 3. številka = koledarski teden
Primer: 6450013223 obdobje skladiščenja do konca 45. koledarskega tedna v letu 2026

Oznaka

Produktna skupina Lepilna in armirna malta

Sestava

beli cement
kalcijev hidroksid
polimer v prahu
mineralna polnila
organski lahki dodatki
vlaknene polnilne snovi
sredstvo za hidrofobiranje
zgoščevalno sredstvo

Varnost Ta izdelek mora biti označen po veljavni Uredbi ES.
Upoštevajte varnostni list!
Varnostni napotki se nanašajo na neobdelan izdelek, pripravljen na obdelavo.
Čim dlje sveži omet ostane na vaši koži, tem večja je nevarnost resne poškodbe kože.
Otroci se ne smejo približati svežemu ometu!
Navodilom proizvajalca za varstvo pri delu je treba med fazo obdelave obvezno slediti.

Povzroča draženje kože. Povzroča hude poškodbe oči. Lahko povzroči draženje dihalnih poti. Hraniti zunaj dosega otrok. Ne vdihavati prahu. Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru. Nositi zaščitne rokavice/ zaščitno obleko/ zaščito za oči/ zaščito za obraz. PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez

Tehnični list

StoLevell Novo

težav. Nadaljujte z izpiranjem. Takoj poiščite zdravniško pomoč/ oskrbo. PRI STIKU S KOŽO: umiti z veliko mila in vode. Če nastopi draženje kože: poiščite zdravniško pomoč/ oskrbo. Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo. PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.

Posebni napotki

Namen informacij oz. podatkov v tem tehničnem listu, ki temeljijo na naših spoznanjih in izkušnjah, je zagotavljanje ustrezne običajne uporabe oziroma običajne uporabnosti izdelka. Uporabnika ne odvezujejo dolžnosti, da na lastno odgovornost preveri primernost in uporabnost.

O vrstah uporabe, ki niso jasno navedene v tem tehničnem listu, se je treba najprej dogovoriti. Brez odobritve uporaba poteka na lastno tveganje. To velja zlasti za kombinacije z drugimi izdelki.

Z izdajo novega tehničnega lista prenehajo veljati vsi dosedanjí tehnični listi. Vsakokrat najnovejšo različico najdete na internetu.

Sto Ges.m.b.H. Prodajno središče Sto Ljubljana
Brezje pri Grosupljem 69
SI - 1290 Grosuplje
Centrala Sto Ges.m.b.H. - Avstrija, 9500 Villach, Richtstr.47
Tel. +386 1 5443 710
pc.ljubljana.si@sto.com