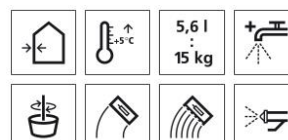


Tehnički list

StoLevell Novo

Mineralni lagani mort / temeljna žbuka za lijepljenje i armiranje s polistirolom kao laganim agregatnim materijalom



Karakteristika

Primjena

- vani i unutra
- za obradu mineralne stare žbuke ili zida
- za lijepljenje izolacijskih ploča na mineralne podloge
- za izradu armiranih slojeva srednje i velike debljine
- kao masa za lijepljenje i armiranje za StoTherm Vario, StoTherm Mineral, StoTherm Wood, StoTherm Resol, StoTherm Resol plus i StoTherm PIR

Svojstva

- iznimno ekonomično u potrošnji
- može se obrađivati u srednje debelom do debelom sloju
- odlična strojna obrada
- vrlo visoka propusnost za vodenu paru
- jako otporno na vremenske utjecaje
- mala težina

Tehnički podaci

Kriterij	Norma / ispitni propis	Vrijednost/ Jedinica	Napomene
Klasa žbuke	EN 998-1	CS II	
Klasa žbuke	DIN 18550-1/-2	P II	
Gruba gustoća čvrste žbuke	EN 1015-10	0,9 g/cm ³	
Vlačna čvrstoća pri savijanju	EN 1015-11	1,7 N/mm ²	
Tlačna čvrstoća	EN 1015-11	3,3 N/mm ²	
Modul elastičnosti, dinamični	TP BE-PCC	2.000 N/mm ²	
Koeficijent otpora difuziji vodene pare μ		≤ 20	
Upijanje vode	ETAG 004	$\leq 0,5$ 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	$\leq 0,25$ W/(m*K) za P=50 %	vrijednost iz tablice
Toplinska vodljivost	EN 1745	$\leq 0,27$ W/(m*K) za P=90 %	vrijednost iz tablice
Reakcija na požar	DIN 13501-1	A2-s1, d0	
Izdašnost		1.190 L/T	

Tehnički list

StoLevell Novo

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, nemasna i bez prašine. 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 prikladnost i nosivost postojećih premaza. Odstranite nenosive premaze. Po potrebi očistite podlogu.

Uporaba

Temperatura pri uporabi

najniža temperatura podloge i zraka: +5 °C
najviša temperatura podloge i zraka: +30 °C

Vrijeme uporabe

pri +20 °C: oko 60 minuta

Omjer miješanja

5,6 l vode po 15 kg

Priprema materijala

Ulijte vodu i dodajte suhi tvornički mort. Miješajte otprilike 2 minute, zatim pustite da odstoji 3 minute pa zatim ponovno miješajte otprilike 30 sekundi.

Potrošnja

Vrsta primjene

Približna potrošnja

armiranje u sustavima StoTherm Vario i Mineral	4,50 - 14,00	kg/m ²
armiranje u sustavu StoTherm Resol	8,00 - 13,00	kg/m ²
armiranje u sustavu StoTherm Resol plus	5,00 - 10,00	kg/m ²
Armiranje u sustavu StoTherm Wood	8,00 - 13,00	kg/m ²
armiranje kod StoTherm PIR	8,00 - 13,00	kg/m ²
armiranje ploča EPS od tvrde pjene, ploča mekih vlakana M i ploča od mineralne vune (debljina sloja 5 - 10 mm)	4,50 - 14,00	kg/m ²
armiranje ploča od mekih vlakana M (debljina sloja 8 - 13 mm)	7,00 - 12,00	kg/m ²
lijepljenje izolacijskih ploča PIR/PUR	4,00	kg/m ²
lijepljenje EPS ploča od tvrdog pjenastog polistirena i ploča od mineralne vune	3,50 - 4,00	kg/m ²
dodatno lijepljenje potrebno je za izolacijske ploče kod pričvršćivanja letava	2,00	kg/m ²
po mm debljine sloja	0,86	kg/m ²

Tehnički list

StoLevell Novo

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 (preporučeno), prska se uobičajenim aparatima za finu žbuku

Primjena kao masa za lijepljenje:

Mogućnost obrade 1: Proizvod strojno ili ručno nanesite na zid nehrđajućom čeličnom zidarskom žlicom i prođite nazubljenom zidarskom žlicom (15 x 15 mm). Izolacijske ploče odmah pritisnite u svjež sloj ljepila ili zalijte i pritisnite. Udio površine za lijepljenje izolacijske ploče: min. 60 %.

Mogućnost obrade 2: Proizvod strojno ili ručno nanesite nehrđajućom čeličnom zidarskom žlicom na izolacijsku ploču. Izolacijske ploče sa svježim slojem ljepila odmah pritisnite na zid ili izolacijske ploče zalijte i pritisnite. Udio površine za lijepljenje izolacijske ploče: min. 40 %.

Uporaba kao masa za armiranje:

Obrada proizvoda ovisi o traženoj ili željenoj debljini armiranih slojeva.

Debljina sloja u skladu s materijalom izolacijske ploče:

EPS: 5 - 15 mm

Mineralno vlakno: 5 - 15 mm

Mekano vlakno: 8 - 13 mm

Tvrda pjena od fenolne smole: 10 - 13 mm (u nekim slučajevima i 8 mm)

poliuretan: 10 - 13 mm (u nekim slučajevima i 8 mm)

Mogućnosti obrade prema debljini sloja:

5 - 13 mm: mogućnost obrade 1 i 2

10 - 15 mm: mogućnost obrade 3 i 4

Mogućnost obrade 1: Ručno i strojno u jednom radnom koraku

Proizvod strojno ili ručno nanesite nehrđajućom čeličnom zidarskom žlicom u odgovarajućoj debljini sloja. Tkaninu potpuno položite u gornju trećinu još vlažnog armiranog sloja. Masu za armiranje nanesite na tkaninu i rasporedite kako biste osigurali da je tkanina potpuno pokrivena masom za armiranje. Pazite na debljinu sloja.

Mogućnost obrade 2: Ručno i strojno, mokro na mokro u dva radna koraka

Radni korak 1: masu za armiranje nanesite nazubljenom zidarskom žlicom. Nazubljenje nanesite u smjeru u kojem ćete u 2. radnom koraku postaviti tkaninu. Pustite da se masa za armiranje lagano osuši. Kutnik od tkanine postavite na nazubljenje.

Radni korak 2: masu za armiranje nanesite po čitavoj površini. Tkaninu umetnite u masu za armiranje tako da ne ostanu pore sa zrakom. Zagladite površinu.

Mogućnost obrade 3: Ručno u tri radna koraka

Tehnički list

StoLevell Novo

Radni korak 1: masu za armiranje nazubljenom zidarskom žlicom nanesite u dvije trećine završnog sloja, zagladite pa nazubite nazubljenom zidarskom žlicom (4 x 4 mm). Nazubljenje nanesite u smjeru u kojem ćete u 2. radnom koraku postaviti tkaninu. Pustite da se masa za armiranje suši 24 - 36 h.

Radni korak 2: poravnajte površine, npr. gladilicom, te zatim uklonite prašinu.

Radni korak 3: masu za armiranje nanesite po čitavoj površini. Tkaninu umetnite u masu za armiranje tako da ne ostanu pore sa zrakom. Zagladite površinu.

Mogućnost obrade 4: Strojno u tri radna koraka

Radni korak 1: masu za armiranje strojno s mlaznicom od 10 mm nanesite u sloju debljine 3 - 5 mm (tehnika točkanja ili prskanja). Izolacijska ploča mora biti potpuno pokrivena. Pustite da se masa za armiranje suši preko noći.

Radni korak 2: u području kutnika od tkanine masu za armiranje nanesite u debljini završnog sloja i nazubite. Kutnike od tkanine položite u armirni sloj.

Radni korak 3: masu za armiranje nanesite mlaznicom od 10 mm pa položite tkaninu. Masu za armiranje nanesite na tkaninu mokro na mokro i rasporedite kako biste osigurali da je tkanina potpuno pokrivena masom za armiranje. Površinu zagladite gladilicom. Pazite na debljinu sloja.

Napomene za sve mogućnosti obrade:

Spojevi tkanine moraju se preklapati najmanje 10 cm. Na otvorima zgrade (npr. prozorskim i vratnim nišama) provedite dijagonalno armiranje. Tkanina mora ležati u gornjoj trećini armirnog sloja. Armirni sloj na tkanini mora biti debeo min. 2 - 3 mm.

Debljina sloja mora biti ravnomjerna po čitavoj površini fasade.

Navedene su vrijednosti orijentacijske vrijednosti. Ovisno o mjestu primjene (npr. u uglovima i nišama) debljina sloja može znatno odstupati.

Sušenje, otvrdnjavanje, vrijeme prerade

Vrijeme sušenja ovisi o temperaturi, vjetru i relativnoj vlažnosti zraka. U slučaju nepovoljnih vremenskih prilika površinu fasade koju valja obraditi ili koja je svježe izrađena zaštitite prikladnim zaštitnim mjerama, npr. zaštitom od kiše. Stvrdnjavanje ovisi o klimatskim uvjetima u prostoriji i traje oko 1 dan po mm debljine sloja.

Čišćenje alata

Nakon uporabe odmah očistite vodom.

Napomene, preporuke, posebno, ostalo

Za ostale napomene za obradu vidi smjernice za obradu sustava.

Tehnički list

StoLevell Novo

Dobavljanje

Ton boje prirodno bijelo

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

bijeli cement
vapneni hidrat
polimerni prah
mineralna punila
organski lagani dodatci
vlaknasta punila
Hidrofobirajuća sredstva
zgušnjivač

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. Može nadražiti dišni sustav. Čuvati izvan dohvata djece. Izbjegavati udisanje prašine. Rabiti samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru. 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.

Tehnički list

StoLevell Novo

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. AKO SE UDIŠE: premjestiti osobu na svježi zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje.

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