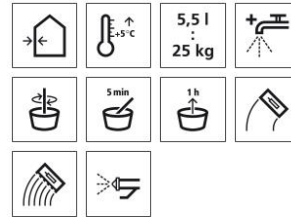


Tehnički list

StoLevell Duo

Mineralni mort za lijepljenje i armiranje / temeljna
žbuka



Karakteristika

Primjena

- vani i unutra
- za obradu mineralne stare žbuke ili zida
- za lijepljenje izolacijskih ploča na mineralne podloge
- za tankoslojne armirne slojeve
- kao masa za lijepljenje i armiranje za StoTherm Mineral i StoTherm Vario

Svojstva

- može se dobro strojno obrađivati
- velika snaga lijepljenja i prijanjanja na podlogu
- propušta vodenu paru
- vodoodbojno
- otporno na vremenske utjecaje

Posebности/napomene

- potrošnja ovisi o podlozi i vrsti izolacijskog materijala

Tehnički podaci

Kriterij	Norma / ispitni propis	Vrijednost/ Jedinica	Napomene
Najmanja debljina sloja		3 mm	
Najveća debljina sloja		5 mm	
Klasa žbuke	EN 998-1	CS III	
Klasa žbuke	DIN V 18550	P II	
Gruba gustoća čvrste žbuke	EN 1015-10	1,4 g/cm ³	
Vlačna čvrstoća pri savijanju (28 dana)	EN 1015-11	3,2 N/mm ²	
Tlačna čvrstoća (28 dana)	EN 1015-11	5,9 N/mm ²	
Modul elastičnosti, dinamični (28 dana)	TP BE-PCC	7.000 N/mm ²	
Koeficijent otpora difuziji vodene pare μ			≤ 25
Upijanje vode	ETAG 004	≤ 0,5 kg/m ²	

Tehnički list

StoLevell Duo

Upijanje vode (klasa)	EN 1015-18	$C \leq 0,20 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{min}^{0,5}$	W ₂
Toplinska vodljivost	EN 1745	$\leq 0,82 \text{ W/(m} \cdot \text{K)}$ za P=50 %	Vrijednost iz tablice
Toplinska vodljivost	EN 1745	$\leq 0,89 \text{ W/(m} \cdot \text{K)}$ za P=90 %	Vrijednost iz tablice
Reakcija na požar (klasa)	EN 13501-1	A2-s1, d0	
Izdašnost		760 LAY	

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 i bez masti i 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 jesu li postojeći slojevi prikladni i nosivi. 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

5,5 l vode po 25 kg materijala

Priprema materijala

Ulijte vodu i dodajte suhi tvornički mort. Miješajte otprilike 2 minute. Pustite da stoji otprilike 3 minute. Ponovno miješajte otprilike 30 sekundi.

Potrošnja

Vrsta primjene	Približna potrošnja	
armiranje	4,50 - 6,00	kg/m ²
lijepljenje EPS ploča od tvrde pjene	4,50 - 5,50	kg/m ²
lijepljenje ploča od mineralne vune	6,50 - 7,50	kg/m ²
Ijepilo se kod EPS ploča od tvrde pjene i lamela speed nanosi na zid	5,00 - 6,00	kg/m ²
dodatno lijepljenje potrebno je za izolacijske ploče kod pričvršćivanja letava	2,50 - 3,00	kg/m ²
lijepljenje izolacijskih ploča Resol	4,50	kg/m ²
po mm debljine sloja	1,32	kg/m ²

Tehnički list

StoLevell Duo

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

Primjena kao masa za lijepljenje:
Proizvod strojno ili ručno nanosite nehrđajućom čeličnom zidarskom žlicom. Izolacijske ploče odmah pritisnite u svjež sloj ljepila ili zalijte i pritisnite.

Udio površine za lijepljenje izolacijske ploče pri nanošenju mase za lijepljenje na zid:

Sto-Polystyrol-Hartschaumplatte: min. 60 %

Sto-Speedlamelle: min. 50 %

Udio površine za lijepljenje izolacijske ploče pri nanošenju mase za lijepljenje na izolacijsku ploču:

min. 40 %

kod kompozitnih sustava za toplinsku izolaciju s keramičkom oblogom: min. 60 %

Uporaba kao masa za armiranje:

Proizvod strojno ili ručno nanosite nehrđajućom čeličnom zidarskom žlicom.

Tkaninu potpuno položite u gornju trećinu još vlažnog armirnog sloja. Spojevi tkanine moraju se preklapati najmanje 10 cm. Na otvorima zgrade (npr. prozorskim i vratnim nišama) provedite dijagonalno armiranje.

Preporučena srednja debljina armirnog sloja 3 - 5 mm.

Navedena je vrijednost orijentacijska vrijednost. Ovisno o mjestu primjene (npr. u uglovima i nišama) debljina sloja može znatno odstupati.

Preporuka: Preporučujemo strojnu obradu miješalicom i/ili crpkom. Proizvod se prska uobičajenim uređajima za finu žbuku.

Sušenje, otvrdnjavanje, vrijeme prerade

Vrijeme sušenja ovisi o temperaturi, vjetru i relativnoj vlažnosti zraka. U slučaju nepovoljnih vremenskih uvjeta načelno valja poduzeti određene zaštitne mjere (npr. zaštita od kiše) na obrađivanim i svježe izrađenim fasadnim površinama.

Otvrdnjavanje ovisi o vremenskim uvjetima i traje otprilike 1 dan/mm debljine sloja.

Pri temperaturi zraka i podloge od +20 °C i 65 % relativne vlažnosti zraka: može se prerađivati nakon otprilike 24 - 48 sati.

Čišćenje alata

Nakon uporabe odmah očistite vodom.

Napomene, preporuke,

Za ostale napomene za obradu vidi smjernice za obradu sustava.

Tehnički list

StoLevell Duo

posebno, ostalo

Preporuka: Prilikom radova armiranja u vlažno i hladno godišnje doba, koristite proizvode QS.

Dobavljanje

Ton boje cementnosiva

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 9450013223= trajanje skladištenja do kraja 45. kalendarskog tjedna 2019. godine

Stručna mišljenja / dopuštenja

ETA-05/0098	StoTherm Classic® 2 (EPS žbuka und StoLevell Classic) Europsko tehničko dopuštenje
ETA-06/0004	StoTherm Classic® 3 (EPS žbuka i Sto-Armierungsputz) Europsko tehničko dopuštenje
ETA-06/0107	StoTherm Vario 4 (EPS žbuka i StoLevell Duo) Europsko tehničko dopuštenje
ETA-07/0023	StoTherm Mineral 6 (MW/MW-L i StoLevell Duo/StoLevell Duo plus) Europsko tehničko dopuštenje
ETA-09/0267	StoTherm Resol Europsko tehničko dopuštenje
ETA-13/0580	StoTherm Resol Plus Europsko tehničko dopuštenje
ETA-09/0288	StoTherm Classic® 5 mineralna vuna/lamele od mineralne vune (StoArmat Classic plus) Europsko tehničko dopuštenje
ETA-17/0041	StoTherm PIR Europsko tehničko dopuštenje

Označavanje

Proizvodna skupina Mort za lijepljenje i armiranje

Tehnički list

StoLevell Duo

Sastav

Cement
vapneni hidrat
polimerni prah
mineralna punila
organska punila
hidrofobirajuće sredstvo
zgušnjivač
sredstvo za redukciju kromata

Sigurnost

Ovaj se proizvod mora označiti u skladu s aktualnom EZ UREDBA
Obratite pažnju na sigurnosno-tehnički list!
Sigurnosne napomene odnose se na neobrađeni proizvod spreman za obradu.

Nadražuje kožu. Uzrokuje teške ozljede oka. Čuvati izvan dohvata djece. 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. 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. Kod pravilnog skladištenja na suhom najmanje 9 mjeseci od datuma proizvodnje siromašan hromatima.

Posebne napomene

Informacije odn. podaci u ovom listu s tehničkim podacima služe za osiguravanje svakidašnje namjene odn. svakidašnje valjanosti korištenja, a temelje se na našim spoznajama i iskustvima. Međutim, ne oslobađaju korisnika od potrebe da na vlastitu odgovornost provjeri valjanost i korištenje.

Primjene, koje se ne spominju jednoznačno u ovom tehničkom listu, smiju uslijediti tek nakon odobrenja. Bez dozvole slijede na vlastiti rizik. To posebno vrijedi za kombinacije s drugim 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
Kovinska 4/a, HR - 10090 Zagreb
Sjedište osnivača Sto Ges.m.b.H. - Austrija, 9500 Villach, Richtstr.47
Telefon: +385 1 3499 555
Telefaks: +385 1 3473 330
info.hr@sto.com