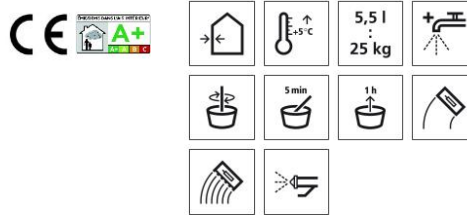


Tehnički list

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 armaturne slojeve
- kao masa za lijepljenje i armiranje u sustavima StoTherm Vario i StoTherm Mineral

Svojstva

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

Posebosti/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 998-1:2016	CS IV	
Klasa žbuke	DIN 18550-1/-2	P II	
Gruba gustoća čvrste žbuke	EN 1015-10	1,4 g/cm ³	
Vlačna čvrstoća pri savijanju	EN 1015-11	2,7 N/mm ²	
Tlačna čvrstoća	EN 1015-11	7,7 N/mm ²	
Modul elastičnosti, dinamični	TP BE-PCC	5.800 N/mm ²	
Koeficijent otpora difuziji vodene pare μ		≤ 25	
Upijanje vode	ETAG 004	$\leq 0,5$ kg/m ²	
Upijanje vode	EN 1015-18	$C \leq 0,40$ kg/(m ² *min ^{0,5}) W 1	

Tehnički list

StoLevell Duo

Toplinska vodljivost	EN 1745	$\leq 0,45 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ za P=50 %	vrijednost iz tablice
Toplinska vodljivost	EN 1745	$\leq 0,49 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ za P=90 %	vrijednost iz tablice
Reakcija na požar	EN 13501-1	A1	
Izdašnost		780 L/T	
Vlačna čvrstoća pri prijanjanju za beton	DIN EN 1015-12	$\geq 0,25 \text{ N/mm}^2$	/ obrazac napuknuća B

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	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Vrsta primjene</th> <th colspan="2">Približna potrošnja</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>armiranje</td> <td>4,50 - 6,00</td> <td>kg/m²</td> </tr> <tr> <td>lijepljenje EPS ploča od tvrde pjene</td> <td>4,50 - 5,50</td> <td>kg/m²</td> </tr> <tr> <td>lijepljenje ploča od mineralne vune</td> <td>6,50 - 7,50</td> <td>kg/m²</td> </tr> <tr> <td>ljepilo se kod EPS ploča od tvrde pjene i lamela speed nanosi na zid</td> <td>5,00 - 6,00</td> <td>kg/m²</td> </tr> </tbody> </table>	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	ljepilo se kod EPS ploča od tvrde pjene i lamela speed nanosi na zid	5,00 - 6,00	kg/m ²
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														
ljepilo se kod EPS ploča od tvrde pjene i lamela speed nanosi na zid	5,00 - 6,00	kg/m ²														

Tehnički list

StoLevell Duo

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

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.

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

Tehnički list

StoLevell Duo

Čišćenje alata	Nakon uporabe odmah očistite vodom.
Napomene, preporuke, posebno, ostalo	Za ostale napomene za obradu vidi smjernice za obradu sustava. 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 6450013223= trajanje skladištenja do kraja 45. kalendarskog tjedna 2026. godine

Označavanje	
Proizvodna skupina	Mort za lijepljenje i armiranje

Sastav	Cement vapneni hidrat polimerni prah mineralna punila vlaknasta punila Hidrofobirajuća sredstva zgušnjivač sredstvo za redukciju kromata
---------------	---

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
------------------	--

Tehnički list

StoLevell Duo

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. 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 kromatima.

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