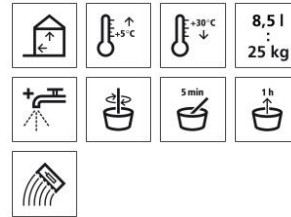


Tehnički list

StoSilent Coll MW

Mineralno ljepilo iz sustava za akustične sustave
StoSilent



Karakteristika

Primjena

- unutra
- kao mort za lijepljenje za akustični sustav StoSilent Direct
- na mineralnim podlogama
- na organskim podlogama s međupremazom StoSilent Prep Quarz
- za lijepljenje akustične ploče StoSilent Board R 400

Svojstva

- reakcija na požar (razred) A1 sukladno normi EN 13501-1
- dobra sposobnost lijepljenja na mokro
- optimalna stabilnost
- optimalno usklađeno s akustičnim sustavom StoSilent Direct

Tehnički podaci

Kriterij	Norma / ispitni propis	Vrijednost/ Jedinica	Napomene
Klasa žbuke	EN 998-1:2016	CS IV	
Gruba gustoća čvrste žbuke	EN 1015-10	1,3 g/cm ³	
Vlačna čvrstoća pri savijanju	EN 1015-11	4,9 N/mm ²	
Tlačna čvrstoća	EN 1015-11	16,0 N/mm ²	
Modul elastičnosti, dinamični	TP BE-PCC	7.800 N/mm ²	
Koeficijent otpora difuziji vodene pare μ	DIN EN 1015-19	≤ 25	
Upijanje vode	EN 1015-18	W _c 1	
Toplinska vodljivost	EN 1745	≤ 0,45 W/(m*K) za P=50 %	vrijednost iz tablice
Toplinska vodljivost	EN 1745	≤ 0,49 W/(m*K) za P=90 %	vrijednost iz tablice
Reakcija na požar	DIN 13501-1	A2-s1, d0	
Izdašnost		856 L/T	

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.

Tehnički list

StoSilent Coll MW

Podloga

Zahtjevi Podloga mora biti zrakonepropusna, ravna, nosiva, čista, suha te ne smije imati naslage sintera, bez cvjetanja i sredstava za skidanje.

Pripreme

Provjerite prikladnost i nosivost postojećih premaza.

Stare podloge:

Labave dijelove premaza kao i nenosive stare premaze i slojeve uklonite pa očistite površinu (mehanički ili prikladnim odstranjivačima). Upijajuće podloge i podloge koje se truse grundirajte proizvodom StoPrim Plex ili StoPrim GT. Stare premaze bojom preradite sredstvom za izradu veznog mosta StoSilent Prep Quarz.

Beton:

Uklonite onečišćenja uljem, mašću i voskom. Nedostatke popravite proizvodom StoLevell In RS.

Ploče od krupnog iverja (Oriented Strand Board, OSB):

S površine uklonite prašinu. Nanesite međupremaz proizvodom StoPrep In ili StoSilent Prep Quarz.

Najveći dopušteni razmak između nosivih letava: 40 cm

Gipsane i gotove žbuke skupina morta P IV i P V:

Po potrebi mehanički uklonite postojeći sloj sintera i prašinu s površine. Grundirajte proizvodom StoPrim Plex ili StoPrim GT i nanesite međupremaz proizvodom StoSilent Prep Quarz.

Uz to upućujemo na smjernice njemačkog Saveznog odbora za boju i zaštitu materijalnih vrijednosti (BFS) i listove udruge Bundesverbandes der Gipsindustrie e.V. Betonsku podlogu valja pripremiti u skladu s Dodatnim tehničkim ugovornim uvjetima i smjernicama za građevinarstvo (ZTV-ING), dio 3, odlomak 4.

Uporaba

Temperatura pri uporabi Najniža temperatura podloge i obrade: +5 °C, na maks. 70 % relativne vlažnosti zraka.

Vrijeme uporabe pri +20 °C: oko 60 - 90 minuta

Omjer miješanja 8,5 l vode po 25 kg

Priprema materijala Miješajte otprilike 3 minute. Pustite da stoji otprilike 3 - 5 minuta. Ponovno miješajte otprilike 30 sekundi.

Potrošnja

Vrsta primjene

Približna potrošnja

lijepljenje

3,5 - 4,0

kg/m²

Tehnički list

StoSilent Coll MW

	po mm debljine sloja	1,2	kg/m²
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 Proizvod punoplošno nanesite na poleđinu ploče pa nazubljenom žlicom Sto-Zahnkelle 15 x 15 mm (ili Sto-Zahnkelle 10 x 10 mm) nazubite pod kutom od otprilike 45°. Po čitavom rubu ploče žlicom nanesite prugu ljepila kako biste akustičnu ploču fiksirali za podlogu.		
Sušenje, otvrdnjavanje, vrijeme prerade	Po 2 mm debljine sloja 1 dan; pri temperaturi podloge i zraka +20 °C te maks. 50 % relativne vlažnosti zraka. Sušenje se može ubrzati sredstvom za sušenje kondenzata.		
Čišćenje alata	Nakon uporabe odmah očistite vodom.		
Napomene, preporuke, posebno, ostalo	Pridržavajte se općih smjernica za obradu proizvođača Sto za akustične sustave StoSilent. Mogu se nabaviti preko Sto SE & Co. KGaA. Proizvod valja montirati i/ili premazivati tek nakon napomene. Preuzmite dilatacijske spojnice.		
Dobavljanje			
Ton boje	bijela		
Ambalaža	Vreća		
Skladištenje			
Uvjeti skladištenja	Skladištite na suhom i zaštićeno od mraza.		
Trajanje skladištenja	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		

Tehnički list

StoSilent Coll MW

Sastav

Cement
polimerni prah
mineralna punila
zgušnjivač
ubrzivač

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