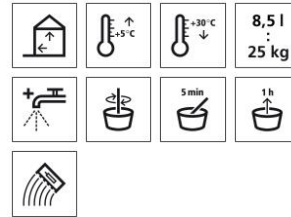


Tehnični list

StoSilent Coll MW

Mineralno sistemsko lepilo za akustične sisteme
StoSilent



Značilnosti

Uporaba

- znotraj
- kot lepilna malta za akustični sistem StoSilent Direct
- na mineralnih podlagah
- na organskih podlagah z vmesnim premazom izdelka StoSilent Prep Quarz
- za lepljenje akustične plošče StoSilent Board R 400

Lastnosti

- požarna odpornost (razred) A1 po EN 13501-1
- dobro mokro lepljenje
- optimalna stabilnost
- optimalno prilagojen akustičnemu sistemu StoSilent Direct

Tehnični podatki

Merilo	Standard/navodilo za preskušanje	Vrednost/ Enota	Napotki
Razred malte	EN 998-1:2016	CS IV	
Osnovna gostota trdne malte	EN 1015-10	1,3 g/cm ³	
Upogibna natezna trdnost	EN 1015-11	4,9 N/mm ²	
Odpornost na tlak	EN 1015-11	16,0 N/mm ²	
E-modul dinamičen	TP BE-PCC	7.800 N/mm ²	
Upornost difuzije vodne pare μ	DIN EN 1015-19	≤ 25	
Vpojnost vode	EN 1015-18	W _{c1}	
Toplotna prevodnost	EN 1745	≤ 0,45 W/(m*K) für P=50%	tabelarična vrednost
Toplotna prevodnost	EN 1745	≤ 0,49 W/(m*K) für P=90%	tabelarična vrednost
Požarna odpornost	DIN 13501-1	A2-s1, d0	
Izdatnost		856 L/t	

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

Tehnični list

StoSilent Coll MW

Zahteve	Podlaga mora biti zrakotesna, povsem ravna, nosilna, čista, suha, in brez sintranih slojev, cvetenja ter ločilnih sredstev.
----------------	---

Priprave	Preverite primernost in nosilnost obstoječih premazov. Stare podlage: Odstranite razrahljane dele premaza, nenosilne stare premaze in sloje ter očistite površino (mehansko ali s primernimi sredstvi za odstranjevanje barv in lakov). Na vpojne podlage in podlage, pri katerih se kruši pesek, nanesite temeljni premaz z izdelkom StoPrim Plex ali StoPrim GT. Stare barvne premaze predelajte z veznim slojem StoSilent Prep Quarz. Beton: Odstranite nečistoče kot so opažno olje, masti in vosek. Mesta z napakami popravite z izdelkom StoLevell In RS. Grobe iverne plošče (Oriented Strand Boards, OSB): Odstranite prah s površine. Nanesite vmesni premaz izdelka StoPrep In ali StoSilent Prep Quarz. Maksimalno dovoljen razmik med nosilnimi tirnicami: 40 cm Mavčni in gotovi ometi skupine malte P IV in P V: Mehansko odstranite morebiti obstoječo sintrano mreno in odstranite prah s površine. Nanesite temeljni premaz z izdelkom StoPrim Plex ali StoPrim GT in vmesni premaz z izdelkom StoSilent Prep Quarz. Poleg tega opozarjamo na pravila Zveznega odbora Farbe und Sachwertschutz (BFS) in tehnične liste združenja Bundesverband der Gipsindustrie e.V. Betonsko podlago je treba v skladu z ZTV-ING, 3. delom, 4. poglavjem, pripraviti z ustreznim postopkom.
-----------------	--

Obdelava			
Temperatura obdelave	Najnižja temperatura podlage in obdelave: +5 °C pri najv. 70 % relativne zračne vlage.		
Čas obdelave	pri +20 °C: pribl. 60–90 minut		
Mešalno razmerje	8,5 l vode na 25 kg		
Priprava materiala	Mešajte pribl. 3 minute. Pustite mirovati pribl. 3–5 minut. Dodatno mešajte pribl. 30 sekund.		
Poraba	Način uporabe	Pribl. poraba	
	lepljenje	3,5 - 4,0	kg/m ²
	na mm debeline sloja	1,2	kg/m ²

Tehnični list

StoSilent Coll MW

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
	Izdelek nanesite po vsej površini hrbtni strani plošče in ga z zobato lopatico Sto-Zahnkelle 15 x 15 mm (ali Sto-Zahnkelle 10 x 10 mm) poravnajte z zobatim profilom pod kotom 45°. Po vsem obodu roba plošče z zidarsko žlico nanesite greben lepila, da akustično ploščo pritrdite na podlagi.

Sušenje, strjevanje in čas ponovne obdelave	Na 2 mm debeline sloja 1 dan; pri +20 °C temperature podlage in zraka ter maks. 50 % relativne zračne vlage. Sušenje je mogoče pospešiti s sušilnikom za kondenzat.
--	---

Čiščenje orodja	Po uporabi takoj očistite z vodo.
------------------------	-----------------------------------

Napotki, priporočila, posebnosti, ostalo	Upoštevati je treba splošna pravila za obdelavo Sto za akustične sisteme StoSilent. Ti so na voljo pri družbi Sto SE & Co. KGaA.
---	---

Izdelek montirajte in/ali premažite šele po razlagi postopka.

Prevezemite dilatacijske fuge zgradbe.

Dobava

Barvni odtenek	bela
-----------------------	------

Pakiranje	vreča
------------------	-------

Skladiščenje

Pogoji skladiščenja	Hraniti na suhem in zaščiteno pred zmrzaljo.
----------------------------	--

Rok skladiščenja	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 malta
--------------------------	---------------

Tehnični list

StoSilent Coll MW

Sestava

cement
polimer v prahu
mineralna polnila
zgoščevalno sredstvo
pospeševalo

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 dosedanja 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