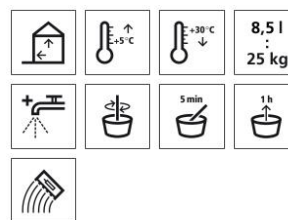


Technický list

StoSilent Coll MW

Minerálne systémové lepidlo pre akustické systémy StoSilent



Charakteristika

Aplikácia

- interiér
- ako lepiaca malta v akustickom systéme StoSilent Direct
- na minerálne podklady
- na organické podklady s medzivrstvou StoSilent Prep Quarz
- na lepenie akustickej dosky StoSilent Board R 400

Vlastnosti

- reakcia na oheň (trieda) A1 podľa EN 13501-1
- dobrá adhézia za vlhkého stavu
- optimálna flexibilná odolnosť
- optimálne prispôsobené pre akustický systém StoSilent Direct

Technické údaje

Kritérium	Norma / skúšobný predpis	Hodnota/ Jednotka	Pokyny
Trieda malty	EN 998-1:2016	CS IV	
Objemová hmotnosť tvrdej malty	EN 1015-10	1,3 g/cm ³	
Pevnosť v ťahu pri ohybe	EN 1015-11	4,9 N/mm ²	
Pevnosť v tlaku	EN 1015-11	16,0 N/mm ²	
Modul pružnosti E	TP BE-PCC	7.800 N/mm ²	
Faktor difúzneho odporu vodnej pary μ	DIN EN 1015-19	≤ 25	
Nasiakavosť	EN 1015-18	W _c 1	
Tepelná vodivosť	EN 1745	≤ 0,45 W/(m*K) pre P=50 %	tabuľková hodnota
Tepelná vodivosť	EN 1745	≤ 0,49 W/(m*K) pre P=90 %	tabuľková hodnota
Reakcia na oheň	DIN 13501-1	A2-s1, d0	
Výdatnosť		856 L/t	

Pri uvádzaní charakteristických hodnôt ide o priemerné alebo približné hodnoty. Z dôvodu používania prírodných surovín v našich výrobkoch sa môžu uvedené hodnoty jednotlivých dodávok nepatrne odlišovať, avšak bez obmedzenia vhodnosti použitia výrobku.

Technický list

StoSilent Coll MW

Podklad

Požiadavky Podklad musí byť vzduchotesný, rovný, nosný, čistý, suchý a bez sintrových vrstiev, výkvetov a separačných prostriedkov.

Príprava

Skontrolovať vhodnosť a nosnosť existujúcej povrchovej úpravy.

Staré podklady:

Odstrániť uvoľnené časti náteru a tiež staré nátery a povrchové úpravy, ktoré nie sú nosné a vyčistiť plochu (mechanicky alebo vhodnými odstraňovačmi náterov). Na nasiakavé a pieskujúce podklady aplikujte podkladový náter StoPrim Plex alebo StoPrim GT. Staré farebné nátery prepracovať pomocou adhézneho mostíka StoSilent Prep Quarz.

Betón:

Odstrániť nečistoty vzniknuté oddeňovacím olejom, masťou a voskom. Chybné miesta opravte pomocou StoLevell In RS.

Dosky z hrubých triesok (Oriented Strand Board, OSB):

Odprášiť povrch. Naneste medzivrstvu s StoPrep In alebo StoSilent Prep Quarz. Maximálna prípustná vzdialenosť nosných koľajníc: 40 cm.

Sadrové a hotové omietky skupín malty P IV a P V:

Prípadnú sintrovú vrstvu mechanicky odstrániť a z povrchu odstrániť prach. Aplikujte podkladový náter so StoPrim Plex alebo StoPrim GT a naneste medzivrstvu zo StoSilent Prep Quarz.

Ďalej sa odvolávame na pokyny Bundesausschusses Farbe und Sachwertschutz (BFS) a Bundesverbandes der Gipsindustrie e.V. Betónový podklad sa musí vhodným postupom pripraviť podľa ZTV-ING, časť 3, odsek 4.

Spracovanie

Teplota spracovania Najnižšia teplota podkladu a teplota pri spracovaní: +5 °C, pri relatívnej vlhkosti vzduchu max. 70 %.

Doba spracovateľnosti pri +20 °C: cca. 60 – 90 minút

Pomer miešania 8,5 l vody na 25 kg

Príprava materiálu Miešať cca. 3 minúty. Nechať vyzrieť cca 3 - 5 minút. Dodatočne premiešať cca. 30 sekúnd.

Spotreba

Spôsob použitia

Spotreba cca

lepenie

3,5 - 4,0

kg/m²

na mm hrúbky vrstvy

1,2

kg/m²

Technický list

StoSilent Coll MW

Spotreba materiálu závisí okrem iného od spôsobu spracovania, podkladu a konzistencie. Uvedené hodnoty spotreby sú iba orientačné. Presné hodnoty spotreby je potrebné stanoviť priamo na objekte.

Aplikácia	ručne
	Produkt celoplošne roztiahnite na zadnú stranu dosky a stiahnite zubovým hladidlom Sto-Zahnkelle 15 x 15 mm (alebo Sto-Zahnkelle 10 x 10 mm) do uhla cca 45°. Okolo okraja dosky naneste murárskou lyžicou pás lepidla na upevnenie akustickej dosky k podkladu.

Schnutie, tvrdnutie, čas prepracovania	1 deň na hrúbku vrstvy 2 mm; v prípade teploty podkladu a vzduchu +20 °C a relatívnej vlhkosti vzduchu max. 50 %. Schnutie je možné urýchliť pomocou pohlčovača vlhkosti.
---	--

Čistenie náradia	Po použití okamžite vyčistiť vodou.
-------------------------	-------------------------------------

Pokyny, odporúčania, špeciálne, iné	Je nutné dodržiavať smernice pre spracovanie firmy Sto týkajúce sa spracovania akustických systémov StoSilent. Tieto sú dostupné cez Sto SE & Co. KGaA. Produkt montovať a/alebo povrchovo upravovať až po umiestnení. Zachovať dilatačné škáry budovy.
--	---

Dodávka

Farebný odtieň	biely
-----------------------	-------

Balenie	vrece
----------------	-------

Skladovanie

Podmienky skladovania	Skladovať v suchu a chrániť pred mrazom.
------------------------------	--

Doba skladovania	Najlepšia kvalita je zaručená v originálnom balení až do uplynutia maximálnej doby skladovania. Tu je možné zistiť z č. šarže uvedeného na obale. vysvetlivka k č. šarže: číslo 1 = koncové číslo roku, číslo 2 + 3 = kalendárny týždeň príklad: 6450013223 – doba skladovania do konca 45. kalendárneho týždňa roku 2026
-------------------------	--

Označenie

Produktová skupina	Lepiaca malta
---------------------------	---------------

Technický list

StoSilent Coll MW

Zloženie

cement
polymérový prášok
minerálne plnivá
zahusťovadlo
urýchľovač

Zvláštne pokyny

Informácie, prípadne údaje uvedené v tomto technickom liste slúžia na zabezpečenie zvyčajného účelu použitia, prípadne zvyčajnej vhodnosti použitia a sú založené na našich poznatkoch a skúsenostiach. Nezabývajú však užívateľa povinnosti, aby na vlastnú zodpovednosť preskúšal vhodnosť a použitie výrobku. Aplikácie, ktoré nie sú jednoznačne uvedené v tomto technickom liste, sa môžu realizovať až po predchádzajúcej konzultácii. Bez povolenia ich realizujete na vlastné riziko. Toto platí hlavne pre kombinácie s inými výrobkami.

Vydaním nového technického listu strácajú všetky doterajšie technické listy svoju platnosť. Aktuálne najnovšie znenie je možné vyhľadať na internete.

Sto Slovensko, s.r.o.
Pribylinská 2
SK - 83104 Bratislava
Telefón: 2-44 64 81 42
Fax: 2-44 45-30 75
info.sk@sto.com
www.sto.sk