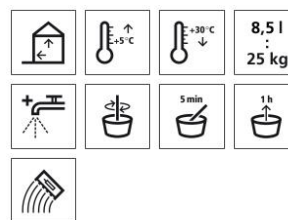


Instrukcja Techniczna

StoSilent Coll MW

Mineralny klej systemowy do systemów akustycznych StoSilent Direct



Charakterystyka

Zastosowanie

- do wewnątrz
- jako zaprawa klejowa do systemu akustycznego StoSilent Direct
- na podłoża mineralne
- na podłoża organiczne z powłoką pośrednią ze StoSilent Prep Quarz
- do klejenia płyt akustycznych StoSilent Board R 400

Właściwości

- klasyfikacja w zakresie reakcji na ogień (klasa) A1 zgodnie z normą EN 13501-1
- duża siła klejenia na mokro
- wysoka trwałość
- opcjonalnie dopasowane do systemu akustycznego StoSilent Direct

Dane techniczne

Kryterium	Norma/ przepis kontrolny	Wartość/ Jednostka	Informacje
Klasa zaprawy	EN 998-1:2016	CS IV	
Gęstość objętościowa stwardniałej zaprawy	EN 1015-10	1,3 g/cm ³	
Wytrzymałość na zginanie	EN 1015-11	4,9 N/mm ²	
Wytrzymałość na ściskanie	EN 1015-11	16,0 N/mm ²	
Dynamiczny moduł sprężystości	TP BE-PCC	7.800 N/mm ²	
Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej μ	DIN EN 1015-19	≤ 25	
Nasiąkliwość wodą	EN 1015-18	W _{c1}	
Przewodność cieplna	EN 1745	≤ 0,45 W/(m*K) dla P = 50 %	wartość tabelaryczna
Przewodność cieplna	EN 1745	≤ 0,49 W/(m*K) dla P = 90 %	wartość tabelaryczna
Reakcja na ogień	DIN 13501-1	A2-s1, d0	
Wydajność		856 L/t	

Podane parametry są wartościami średnimi albo przybliżonymi. Z uwagi na zastosowanie w naszych produktach naturalnych surowców, rzeczywiste wartości w poszczególnych dostawach mogą nieznacznie odbiegać od podanych, co jednak nie ma wpływu na przydatność produktu.

Instrukcja Techniczna

StoSilent Coll MW

Podłoże

Wymagania	Podłoże powinno być szczelne, równe, wytrzymałe, czyste, suche i wolne od mleczka cementowego, wykwitów i substancji antyadhezyjnych.
Przygotowania	Sprawdzić poprawność naniesienia i przyczepność poprzednich powłok. Stare podłoże: Usunąć luźne oraz stare powłoki o niedostatecznej nośności/przyczepności a powierzchnię oczyścić (mechanicznie lub za pomocą odpowiednich zmywaczy). Chłonne i osypujące się podłoża zagruntować środkiem StoPrim Plex lub StoPrim GT. Stare powłoki malarskie pokryć mostkiem szczepnym StoSilent Prep Quarz. Beton: Usunąć zanieczyszczenia z oleju szalunkowego, smaru i wosku. Defekty wypełnić środkiem StoLevell In RS. Płyty OSB (Oriented Strand Boards, OSBs) Oczyścić powierzchnię. Nanieść powłokę pośrednią StoPrep In lub StoSilent Prep Quarz. Maksymalny dopuszczalny odstęp między szynami nośnymi wynosi: 40 cm Tynki gipsowe i wykończeniowe z grupy zapraw P IV i P V: Usunąć mechanicznie ewentualną zgorzelinę i odpylić powierzchnię. Zagruntować środkiem StoPrim Plex lub StoPrim GT i nanieść powłokę pośrednią StoSilent Prep Quarz. Ponadto należy zapoznać się z wytycznymi Federalnego Komitetu Farb i Ochrony (BFS) oraz instrukcją Federalnego Stowarzyszenia Przemysłu Gipsowego, ewentualnie wytycznymi lokalnych organizacji branżowych. Podłoże betonowe należy przygotować, stosując odpowiednią technikę zgodnie z przepisami ZTV-ING, część 3, rozdział 4 i/lub lokalnymi przepisami.

Aplikacja

Temperatura aplikacji	Najniższa temperatura podłoża i obróbki: +5 °C przy maks. 70% względnej wilgotności powietrza.		
Czas obróbki	Przy +20 °C: ok. 60–90 minut		
Stosunek składników mieszanki	8,5 l wody na 25 kg		
Przygotowanie materiału	Mieszać ok. 3 minuty. Pozostawić na ok. 3 – 5 minut. Mieszać jeszcze przez ok. 30 sekund.		
Zużycie	Rodzaj zastosowania	Zużycie ok.	
	Klejenie	3,5 - 4,0	kg/m ²

Instrukcja Techniczna

StoSilent Coll MW

	na 1 mm grubości warstwy	1,2	kg/m ²
	Zużycie materiału uzależnione jest między innymi od obróbki, podłoża oraz konsystencji. Podane wartości dotyczące zużycia należy traktować jako orientacyjne. Dokładne wartości dotyczące zużycia należy ustalić dla danego obiektu.		
Aplikacja	ręcznie Nanieść produkt na całą powierzchnię tylnej strony płyty i wygłębować za pomocą Sto-Zahnkelle 15 x 15 mm (lub Sto-Zahnkelle 10 x 10 mm) pod kątem ok. 45°. Dookoła krawędzi płyty nałożyć kielnią grubszy pasek kleju w celu przymocowania płyty akustycznej do podłoża.		
Schnięcie, twardnienie, czas oczekiwania do ponownej obróbki	1 dzień na 2 mm grubości warstwy; przy temperaturze podłoża i powietrza +20 °C oraz względnej wilgotności powietrza maks. 50%. Schnięcie można przyspieszyć przy użyciu suszarki kondensacyjnej.		
Czyszczenie narzędzi	Wyczyścić wodą natychmiast po użyciu.		
Informacje, zalecenia, szczególnie informacje, pozostałe	Należy przestrzegać ogólnych wytycznych firmy Sto dotyczących obróbki systemów akustycznych StoSilent. Dostępne w Sto SE & Co. KGaA Produkt montować i pokrywać powłoką dopiero po otrzymaniu odpowiedniego instruktażu. Zachować profile dylatacyjne.		
Dostawa			
Kolor	biały		
Opakowanie	Worek		
Składowanie			
Warunki magazynowania	Przechowywać w suchym miejscu i chronić przed mrozem.		
Okres magazynowania	Najwyższa jakość produktu przechowywanego w oryginalnym opakowaniu gwarantowana jest do końca okresu ważności. Data ważności jest zawarta w numerze serii na opakowaniu. Objaśnienie numeru serii: cyfra 1 = ostatnia cyfra roku, cyfry 2 i 3 = numer tygodnia. Przykład: 6450013223 – produkt ważny do końca 45 kalendarzowego tygodnia 2026 roku		

Instrukcja Techniczna

StoSilent Coll MW

Oznakowanie

Grupa produktowa	Zaprawa klejowa
------------------	-----------------

Skład

cement
proszek polimerowy
wypełniacze mineralne
zagęszczacz
środek przyspieszający wiązanie

Szczególne informacje

Zamieszczone w niniejszej Instrukcji Technicznej lub dane odnoszą się do standardowych zastosowań i opierają się na naszych doświadczeniach. Nie zwalniają one użytkownika z obowiązku samodzielnego sprawdzenia przydatności i zastosowania produktu. Zastosowania niewymienione jednoznacznie w niniejszej Instrukcji Technicznej dozwolone są dopiero po konsultacji. W razie braku dopuszczenia do takiego zastosowania użytkownik działa na własne ryzyko. Dotyczy to w szczególności łączenia z innymi produktami.

Wraz z ukazaniem się nowej Instrukcji Technicznej wszystkie dotychczasowe Instrukcje Techniczne tracą ważność. Aktualne wydanie można znaleźć w Internecie.

Sto Sp. z o.o.
ul. Zabraniecka 15
PL 03-872 Warszawa
Telefon: 022 511 61 00
Telefax: 022 511 61 01
www.sto.pl