

KÖSTER Hydrosilikatkleber SK

Instrukcja techniczna M 170 020

Data: 2015-08-31

Klej i zaprawa do szpachlowania płyt mineralnych Hydrosilikatplatte

Właściwości

Klej mineralny KÖSTER Hydrosilikatkleber SK jest systemową zaprawą do przyklejania płyt KÖSTER Hydrosilikatplatte do podłoża oraz do wypełniania połączeń płyt. Klej jest również stosowany do uzupełniania ubytków w płytach oraz jako szpachla lub tynk do wygładzania powierzchni przyklejonych wcześniej płyt.

Dane techniczne

Baza materiałowa	Cement
Kolor	biały
Gęstość nasypowa	ok. 1.4 g / cm ³
Ciężar właściwy	ok. 1.7 g / cm ³
Czas obróbki (+ 20 ° C)	ok. 45 min.
Wytrzymałość na ściskanie	ok. 12 N / mm ²
Wytrzymałość na rozciąganie przy zginaniu (po 24 h)	ok. 3.5 N / mm ²

Zastosowanie

Klej jest stosowany wraz z płytami KÖSTER Hydrosilikatplatte, które są klejone do powierzchni wewnętrznych ścian. Płyty pochłaniają nadmiar wilgoci z powietrza, magazynują, a następnie równomiernie uwalniają wilgoć z powrotem do pomieszczenia. Poprzez ocieplenie powierzchni ścian ograniczone jest ryzyko wykraplania wody na powierzchni płyt. Dzięki dużej porowatości, płyty posiadają bardzo dużą powierzchnię właściwą, co umożliwia szybkie odparowanie wilgoci. W wyniku połączenia opisanych czynników poprzez zastosowanie płyt KÖSTER Hydrosilikatplatte można uzyskać zdrowy i przyjemny mikroklimat w pomieszczeniach.

Podłoże

Mineralne podłoże musi być stabilne i czyste, powłoki ograniczające przyczepność do podłoża jak tapety, tynki lub gładzie gipsowe, powłoki malarskie oraz warstwy dociepleniowe powinny być usunięte przed klejeniem płyt do podłoża.

Chłonne podłoże zagruntować preparatem KÖSTER Polysil® TG 500 (zużycie 0,13 kg/m²), bardzo chłonne podłoże wymagają dwukrotnego gruntowania (zużycie 0,25 kg/m²). Nierówności do 5 mm mogą zostać wyrównane przy pomocy systemowego kleju KÖSTER Hydrosilikatkleber SK. Nierówności i ubytki większe powyżej 5 mm należy wypełnić i wyrównać przy pomocy odpowiednich zapraw naprawczych, np. za pomocą zaprawy KÖSTER Sperrmörtel Fix z dodatkiem do wody zarobowej ok. 20 % emulsji uelastyczniającej KÖSTER SB Haftemulsion. Płyty KÖSTER Hydrosilikatplatte można kleić do podłoża po pełnym związaniu warstwy wyrównawczej. Wilgoć podciągana kapilarnie lub napierającą od strony negatywnej należy wcześniej zatrzymać poprzez nałożenie odpowiednich powłok lub wykonania przepływu poziomego.

Sposób wykonania

Klej należy wymieszać z wodą przy pomocy mieszadła wolnoobrotowego (poniżej 400 obr/min). Na worek 20 kg kleju należy dodać ok. 5,2 l wody. Do czystego pojemnika wlać ¾ całkowitej ilości wody, powoli dodawać suchą zaprawę ciągle mieszając do uzyskania jednolitej konsystencji bez grudek. Dodać pozostałą ilość wody do uzyskania odpowiedniej konsystencji. Czas mieszania 3 minuty.

Zaprawę klejową nakładać na podłoże za pomocą pacy ząbkowej o wymiarach zębów co najmniej 8 x 8 mm. Zaprawę nałożyć na ścianę i na powierzchnię płyty, następnie docisnąć płytę do podłoża i wyregulować jeśli jest taka konieczność. Następny rząd układanych płyt układać z przesunięciem co najmniej 10 cm. Nie dociskać płyt zbyt mocno do podłoża. W przypadku powstania pęknięć w płycie, można je naprawić poprzez zaszpachlowanie rysy i wygładzenie klejem KÖSTER Hydrosilikatkleber SK. Większe ubytki można naprawiać przy pomocy kawałków płyty dociętych na odpowiedni wymiar. Wokół otworów okiennych i drzwiowych stosować cieńsze płyty o grubości 25 mm, równomiernie docisnąć płytę do podłoża, nacisk wywierać pacą metalową.

Po przyklejeniu płyt i wychnięciu kleju KÖSTER Hydrosilikatkleber SK, powierzchnię płyt można wygładzić i wyrównać za pomocą papieru ściernego o uziarnieniu 80. Powstały kurz i pył zebrać przy pomocy odkurzacza. Narożniki zewnętrzne należy zabezpieczyć poprzez wklejenie profili narożnikowych osadzonych na kleju KÖSTER Hydrosilikatkleber SK. Następnie całą powierzchnię zaszpachlować zaprawą klejową Hydrosilikatkleber SK na grubość maksymalnie 2 mm.

Twardniejący klej można wygładzić przy pomocy pacy metalowej, jeśli wymagana jest bardzo gładka powierzchnia należy ją ponownie zaszpachlować i po związaniu kleju zeszlifować do uzyskania odpowiednio wygładzonej powierzchni. W normalnych warunkach temperatury i wilgotności oraz dobrej cyrkulacji powietrza powierzchnię można malować po 24 godzinach. Powłoka malarska musi być paroprzepuszczalna, np. farba silikonowa KÖSTER Silikonfarbe. Stosować jedynie farby, tapety i tynki paroprzepuszczalne do pokrywania powierzchni płyt, nie należy stosować farby lateksowych.

Pozostałe informacje dotyczące stosowania znajdują się w karcie technicznej KÖSTER Hydrosilikatplatte.

Zużycie

ok. 3 kg / m²; (jako klej - w zależności od podłoża)

Czyszczenie narzędzi

Narzędzia czyścić natychmiast po użyciu za pomocą wody.

Opakowania

M 170 020 20 kg worek

Przechowywanie

Przechowywać w temperaturze od +5°C do +25°C w oryginalnie zamkniętych opakowaniach min. 12 miesięcy, chronić przed mrozem.

Środki ostrożności

Klej KÖSTER Hydrosilikatkleber SK zawiera cement i wykazuje odczyn alkaliczny. Nosić rękawice i okulary ochronne.

Związane instrukcje techniczne

KÖSTER Polysil TG 500

Numer produktu M
111

KÖSTER Hydrosilikatplatte

Numer produktu M
670

KÖSTER Silikonfarbe

Numer produktu P
260 010

KÖSTER Sperrmortel

Numer produktu W
530 025

KÖSTER SB Haftemulsion Konzentrat

Numer produktu W
710