


KÖSTER PSM

Instrukcja techniczna C 280 030

Data: 2015-11-26

Trójskładnikowa zaprawa na bazie krzemianowo-polimerowej o wysokiej odporności chemicznej

	KÖSTER BAUCHEMIE AG Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich 13 CT 280 EN 13813:2002 Żywica na bazie tworzyw sztucznych do stosowania w budownictwie
Reakcja na ogień Uwalnianie korodujących substancji Wodoprzepuszczalność Odporność na ścieranie Przyczepność Odporność na uderzenia Izolacyjność akustyczna Dźwiękochłonność Izolacyjność termiczna Odporność chemiczna Substancje niebezpieczne	Efl a) SR NPD \leq AR 0.5 \geq B 2.0 Klasa 2 NPD NPD NPD NPD NPD

Właściwości

KÖSTER PSM jest zaprawą specjalną na bazie polimerowo-krzemianowej o wysokiej odporności chemicznej na działanie kwasów. W pełni utwardzona zaprawa posiada bardzo wysoką wytrzymałość na ściskanie i wysoką odporność na ścieranie. KÖSTER PSM nie jest szczelna na działanie wody pod ciśnieniem.

Dane techniczne

Baza składnik suchy	nieorganiczna, bez cementu
Składnik płynny polimer	prepolimer
Składnik płynny roztwór wodny krzemianów	roztwór wodny krzemianów
Maksymalny rozmiar ziaren	0,4 mm
Wartość pH - składnik krzemianowy	ok. 11
Zakres stosowania	pH 0 do 8
Czas obróbki (+ 15 °C)	20 minut
Temperatura stosowania	od + 5 °C do + 30 °C (min. 3 °C powyżej punktu rosy)
Gęstość (po zmieszaniu)	1,9 g / cm ³
Wytrzymałość na ściskanie (24 h)	> 5 N / mm ²
Wytrzymałość na ściskanie (28 dni)	> 20 N / mm ²
Wytrzymałość na zginanie (7 dni)	> 3 N / mm ²
Wytrzymałość na zginanie (28 dni)	> 8 N / mm ²
Moduł E	> 11000
Długotrwała odporność na szkodliwe sole, oleje, tłuszcze, kwasy - w sprawie odporności chemicznej prosimy o kontakt z działem technicznym	

Zastosowanie

Zaprawa KÖSTER PSM jest przeznaczona do uszczelniania

powierzchni poziomych i pionowych, na wszelkich podłożach mineralnych jak np. beton, mur, tynk cementowy. Produkt można stosować w pomieszczeniach mokrych i zawilgoconych, gdzie stawiane są wysokie wymagania odnośnie odporności chemicznej na działanie kwasów.

Podłoże

Mineralne podłoże musi być suche, równe, czyste i mocne. Substancje obniżające przyczepność jak np. bitumy, farba, olej, mleczko cementowe itp. należy usunąć mechanicznie. Beton zniszczony (np. przez działanie kwasów) musi zostać usunięty mechanicznie, aż do nośnego podłoża. Podłoża uszkodzone lub zanieczyszczone przez kwasy muszą zostać usunięte aż do nośnego podłoża bez zanieczyszczeń kwasami. Ubytki i nierówności w podłożu należy wcześniej uzupełnić zaprawą KÖSTER Sperrmortel FIX. Narożniki należy zeszlifować, a w załamaniach wykonać fasetę wyoblającą o promieniu 4-6 cm z zaprawy KÖSTER Sperrmortel FIX. Podłoże powinno wykazywać min. 1,5 N/mm² przyczepności na odrywanie. Podczas aplikacji materiału temperatura podłoża powinna być wyższa o co najmniej 3°C od temperatury punktu rosy.

Sposób wykonania

Mieszanie

Płynny składnik krzemianowy i polimerowy należy najpierw zmieszać ze sobą za pomocą wolnoobrotowego mieszadła, aż do uzyskania jednolitej konsystencji. Produkty mieszać w czystym pojemniku, którego objętość jest wystarczająca dla zmieszania wszystkich trzech składników zaprawy. Konsystencja jest jednolita, kiedy uzyskamy masę o barwie karmelowej. Czas utwardzania rozpoczyna się po zmieszaniu składników płynnych. Składnik suchy przy pracującym mieszadle należy dodać do zmieszanych składników płynnych. Uwaga: maksymalny czas mieszania wynosi 3 minuty, dłuższe mieszanie skraca czas na wykorzystanie materiału.

Sposób wykonania

Nakładanie materiału może być wykonywane przy pomocy pompy do zapraw (np. KÖSTER VARIOJET FU KB), lub też za pomocą kielni lub szpachli. Zaprawę PSM nakładać warstwami o grubości nie przekraczającej 5 mm. Nakładanie kolejnych warstw powinno być wykonywane „świeże na świeże”, jednak nie później niż w ciągu 24 godzin.

Zaprawa KÖSTER PSM nie zawiera cementu; pod żadnym pozorem nie wolno dodawać wody do zaprawy. Utwardzony materiał nie może być ponownie mieszany.

Świeżą zaprawę PSM należy chronić przed wilgocią i działaniem substancji chemicznych przez co najmniej 24 godziny. Po kolejnych 7 dniach utwardzania zaprawy, powłoka może być narażona na kontakt z agresywnymi substancjami chemicznymi.

Powierzchnia powłoki wykonanej z zaprawy KÖSTER PSM może być wygładzana jedynie za pomocą pacy metalowej, nie należy zagładzać zaprawy pacą gąbkową.

Zużycie

ok. 1,9 kg/m²; na warstwę o grubości 1 mm

Minimalna grubość zaprawy wynosi ok. 3 mm. Zużycie jest uzależnione od właściwości podłoża.

Czyszczenie narzędzi

Narzędzia czyścić natychmiast po użyciu za pomocą wody.

Opakowania

C 280 030 zestaw 30,75 kg: składnik
proszkowy - worek 24 kg, składnik
krzemianowy - kanister 5,5 kg,
składnik polimerowy - kanister 1,25
kg

Przechowywanie

Składniki zaprawy przechowywać w suchych pomieszczeniach, w zamkniętych opakowaniach – min. 6 miesięcy. Produkt należy chronić przed mrozem.

Środki ostrożności

Składnik płynny zawierający krzemiany działa żrąco przy kontakcie ze skórą, oczami i błoną śluzową. Składnik polimerowy zawiera izocyjany i działa szkodliwie na zdrowie. Należy stosować szczelne okulary ochronne, odporne na działanie rozpuszczalników, a także rękawice ochronne odporne na rozpuszczalniki oraz ubranie robocze z długimi rękawami.

Związane instrukcje techniczne

KÖSTER Reparaturmörtel NC	Numer produktu C 535 025
KÖSTER KB-Pur Reiniger	Numer produktu IN 900 010
KÖSTER Sperrmörtel	Numer produktu W 530 025
KÖSTER Sperrmörtel Fix	Numer produktu W 532 025
KÖSTER Sperrmörtel WU	Numer produktu W 534 025