

Instrukcja techniczna, stan 01.03.2011

KÖSTER Silikatmörtel

Zaprawa krzemianowa

Certyfikat MFPA Lipsk

Dwuskładnikowa zaprawa krzemianowa o wysokiej odporności na działanie substancji chemicznych

Właściwości

KÖSTER Silikatmörtel jest specjalną zaprawą krzemianową o wysokiej odporności chemicznej na działanie kwasów. W pełni utwardzona zaprawa odznacza się wysoką odpornością na ściskanie i wysoką odpornością na ścieranie.

Dane techniczne

Baza materiałowa	składnik suchy składnik płynny	mieszanek piasku i nieorganicznych dodatków (bez zawartości cementu) wodny roztwór krzemianów
Maksymalny wymiar ziarna		0,4 mm
Wartość pH (składnik płynny)		ok. 11
Zakres stosowania		0÷7 pH
Czas obróbki (+15°C)		45 min
Gęstość (po zmieszaniu)		2,1 g/cm ³
Wytrzymałość na ściskanie (po 24 h)		> 15 N/mm ²
Wytrzymałość na rozciąganie przy zginaniu (po 24 h)		1,4 N/mm ²
Długostrwałość odporność na:		szkodliwe sole, oleje, tłuszcze, kwasy (do pH 0)

Zastosowanie

Zaprawa KÖSTER Silikatmörtel stosowana jest 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. Nie stosować w środowisku alkalicznym. Zaprawa krzemianowa KÖSTER Silikatmörtel nadaje się również do klejenia i spoinowania okładzin ceramicznych w pomieszczeniach gdzie mogą wystąpić obciążenia chemiczne powierzchni.

Podłoże

Mineralne podłoże musi być równe, czyste i mocne. Substancje obniżające przyczepność jak np. bitumy, farba, olej, itp. należy usunąć mechanicznie. Zniszczony beton musi być usunięty mechanicznie, aż do uzyskania nośnego podłoża. Podłoże powinno wykazywać min. 1,5 N/mm² przyczepności na odrywanie. W przypadku powierzchni uszkodzonej wcześniej przez kwasy, przed nakładaniem zaprawy krzemianowej, na podłoże należy nanieść warstwę mikrozaprawy uszczelniającej KÖSTER NB 1 (zarobioną za pomocą czystej wody, ok. 8 l wody na worek 25 kg mikrozaprawy NB 1). Szlam uszczelniający KÖSTER NB 1 powinien wiązać co najmniej 24 godziny (+15°C) przed nakładaniem zaprawy krzemianowej KÖSTER Silikatmörtel.

Sposób wykonania

Powierzchnię zwilżyć do stanu matowo-wilgotnego (zwilżanie nie jest konieczne, jeżeli wcześniej wykonano warstwę mikrozaprawy uszczelniającej KÖSTER NB 1). Mieszać zaprawę KÖSTER Silikatmörtel w odpowiednich proporcjach. Zaprawę należy mieszać, aż do uzyskania plastycznej masy przy użyciu odpowiedniego mieszadła. Podczas mieszania trzeba pamiętać, aby do składnika płynnego dodawać porcjami składnik proszkowy, a każdą porcję dodanego proszku dokładnie wymieszać. Zaprawa krzemianowa KÖSTER Silikatmörtel nakładana jest za pomocą szpachli lub kielni warstwami o grubości max. 5 mm. Nakładanie kolejnych warstw: „świeże na świeże”. Czas obróbki w temperaturze +15°C wynosi ok. 45 minut. Zaprawa krzemianowa KÖSTER Silikatmörtel nie zawiera cementu. Nie dodawać wody do zaprawy. Zaprawa po utwardzeniu w pojemniku nie może być mieszana od nowa. Zaprawę chronić przed wodą i wilgocią przez co najmniej 24 godz. po wbudowaniu.

Czyszczenie narzędzi

Narzędzia czyścić natychmiast po użyciu za pomocą wody.

Zużycie

Ok. 2,1 kg/m² przy grubości warstwy 1 mm.

Opakowania

Składnik suchy – worek 24 kg.

Składnik płynny – kanister 5,5 kg

Przechowywanie

Materiał należy przechowywać w suchych pomieszczeniach, w oryginalnie zamkniętych opakowaniach – do 12 miesięcy.

Środki ostrożności

Składnik płynny zawiera krzemiany i działa żrąco przy kontakcie ze skórą, oczami i błonami śluzowymi. Nosić okulary ochronne i rękawice ochronne podczas stosowania materiału.

Związane instrukcje techniczne
KÖSTER NB 1

Powyższe wskazówki opierają się na aktualnym stanie naszej wiedzy i naszego doświadczenia. Nie niosą za sobą odpowiedzialności prawnej i nie zwalniają wykonawcy od odpowiedzialności za wykonaną pracę. W czasie wykonywania prac należy przestrzegać odpowiednich norm i ogólnie przyjętych reguł sztuki budowlanej, a także uwzględniać warunki panujące na budowie.

KOESTER Polska Sp. z o.o.
31-670 Kraków; ul. Powstańców 127 lok. 14
tel. 012/ 411 49 94; fax 012/ 413 09 63
www.koester.pl; e-mail: info@koester.pl