



Instrukcja techniczna, stan 19.01.2010

KÖSTER KB-Cret Torkret

Gotowa do użycia sucha mieszanka przeznaczona do suchego natrysku

Właściwości

KÖSTER KB-Cret Torkret jest gotową do użycia suchą mieszanką na bazie cementu przeznaczoną do torkretowania metodą suchą. KÖSTER KB-Cret Torkret odznacza się bardzo dobrą przyczepnością do powierzchni betonowych, jest odporna na działanie chlorków oraz sole odmrażające, nie zawiera chlorków. Zaprawa posiada krótki czas wiązania oraz mały skurcz. Zaprawa spełnia wymagania PN-EN 206-1, także w klasie ekspozycji XA1. Zaprawa jest niepalna: klasa A1 (wg PN-EN 13501-1). KÖSTER KB-Cret Torkret jest składnikiem systemu do napraw betonu KÖSTER KB-Cret.

Dane techniczne

Postać	szary proszek
Uziarnienie	do 4 mm
Grubość warstwy	do 4 cm
Wytrzymałość na ściskanie po 7 dniach	30 N/mm ²
Wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach	45 N/mm ²
Skurcz po 90 dniach	< 1,0 mm
Moduł sprężystości E	29 MPa
Klasa betonu	C35/45
Klasa ekspozycji	XA1
Temperatura stosowania	od +5°C do +30°C

Zastosowanie

Zaprawa KÖSTER KB-Cret Torkret stosowana jest do systemowej naprawy i modernizacji powierzchni betonowych wszystkich typów jak tunele, zapory wodne, oczyszczalnie ścieków, zbiorniki wody pitnej. Zaprawa KÖSTER KB-Cret Torkret nadaje się do stosowania w miejscach obciążonych chemicznie. Zaprawa nadaje się do stosowania zarówno wewnątrz jak i na zewnątrz pomieszczeń.

Podłoże

Stal zbrojeniową należy odsłonić, aż do miejsc nieskorodowanych. Odsłonięte fragmenty stali zbrojeniowej należy oczyścić z rdzy do stopnia czystości Sa 2½ (wg PN-EN ISO 8501-1) metodą strumieniowo-cierną np. poprzez piaskowanie. Podłoże betonowe powinno być oczyszczone z kurzu, pyłu, mlecza cementowego, zaolejeń i zatłuszczeń oraz innych zanieczyszczeń. Podłoże powinno być oczyszczone mechanicznie poprzez piaskowanie, śrutowanie lub hydrodynamicznie. Skorodowany beton należy usunąć, aż do uzyskania nośnego podłoża. Średnia wytrzymałość betonu na odrywanie badana metodą „pull-off” powinna wynosić co najmniej 1,5 MPa. W przypadku wytrzymałości podłoża niższej od 1,5 MPa, zaprawa torkretowa powinna być nakładana na dodatkowe zbrojenie zakotwione w podłożu. Przed nakładaniem zaprawy KÖSTER KB-Cret Torkret podłoże powinno zostać zwilżone do stanu matowo-wilgotnego.

Sposób wykonania

Zaprawa KÖSTER KB-Cret Torkret наносzona jest metodą suchego natrysku przy pomocy odpowiednich urządzeń, np. firm Mader lub Aliva, itp. Przykładowe parametry urządzeń: rotor 0,7 l; przewód podający Ø 32+38 mm; dysza Ø 32/18 mm lub 32/28 mm, sprężarka o wydajności min 7 m³/min. Dopływ wody do dyszy powinien zapewnić uzyskanie jednocie wilgotnej mieszanki, ciśnienie wody min 6 bar. Podczas natrysku dysze należy prowadzić ruchami kołowymi ustawiając je pod kątem prostym do torkretowanej powierzchni. Należy zwrócić szczególną uwagę na wypełnienie przestrzeni pomiędzy prętami zbrojeniowymi. W celu uzyskania gładkich powierzchni należy zastosować zaprawę szpachlową KÖSTER KB-Cret Spachtel. Narzuconą na podłoże zaprawę można wyrównać za pomocą łaty stalowej i zatrzeć. Nie wolno powierzchni zacierać siłowo, ale poprzez delikatne zagładzenie wilgotną pacą gąbkową lub filcową.

Zużycie

Ok. 23 kg/m² na grubość 1 cm (plus odprysk do 25% w zależności od chropowatości podłoża).

Czyszczenie narzędzi

Narzędzia i dysze czyścić za pomocą wody. Torkretnicę i węże należy czyścić pneumatycznie.

Opakowania

Worek 30 kg.

Przechowywanie

Materiał należy przechowywać w suchych pomieszczeniach, unikać bezpośredniego nasłonecznienia. Termin przechowywania do 12 miesięcy.

Środki ostrożności

Stosować środki ochrony osobistej – nosić okulary ochronne i rękawice ochronne. Produkt zawiera cement.

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.
31-416 Kraków; ul. Dobrego Pasterza 121
tel. 012/ 411 49 94; fax 012/ 413 09 63
www.koester.pl; e-mail: info@koester.pl