



Instrukcja techniczna, stan 19.01.2010

KÖSTER KB-Cret AC

Mineralna zaprawa PCC stosowana do antykorozyjnego zabezpieczenia zbrojenia oraz jako mostek szepny

Właściwości

KÖSTER KB-Cret AC jest jednoskładnikową, mineralną zaprawą na bazie cementu do antykorozyjnego zabezpieczenia stali zbrojeniowej oraz do wykonywania warstwy szepnej podczas napraw ubytków betonu i reprofiliacji elementów żelbetowych. KB-Cret AC jest to zaprawa typu PCC modyfikowana polimerami. KÖSTER KB-Cret AC jest składnikiem systemu do napraw betonu KÖSTER KB-Cret.

Dane techniczne

Postać	szary proszek
Gęstość nasypowa	1,16 g/cm ³
Gęstość zaprawy	1,79 g/cm ³
Czas przydatności do użycia +10°C / +23°C / +30°C	90 min / 60 min / 40 min
Proporcje mieszania z wodą	3,33 : 1 wagowo (7,5 l wody na worek 25 kg KÖSTER KB-Cret AC)
Temperatura stosowania	od +5°C do +30°C

Zastosowanie

Zaprawa KÖSTER KB-Cret AC stosowana jest do antykorozyjnego zabezpieczenia stali zbrojeniowej oraz jako warstwa szepna podczas napraw ubytków betonu za pomocą zapraw PCC KÖSTER KB-Cret.

Podłoże

Stal zbrojeniową należy odsłonić, aż do miejsc nieskorodowanych. Jeśli rdza występuje na więcej niż połowie obwodu pręta zbrojeniowego, to należy odsłonić cały obwód pręta. Odsłonięte fragmenty stali zbrojeniowej przed aplikacją zaprawy KÖSTER KB-Cret AC 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, mleczka cementowego, zaolejeri i załuszczeń oraz innych zanieczyszczeń. 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; wartość pojedynczego pomiaru nie powinna być mniejsza od 1,0 MPa. Przed nakładaniem zaprawy KÖSTER KB-Cret AC podłoże należy zwilżyć do stanu matowo-wilgotnego.

Sposób wykonania

Zaprawę KÖSTER KB-Cret AC należy mieszać za pomocą mieszadła przeciwbieżnego. Na worek 25 zaprawy KÖSTER KB-Cret AC należy dodać ok. 7,5 l wody. Do pojemnika wlać ok. 2/3 całkowitej ilości wody, a następnie dodać zawartość worka zaprawy KB-Cret AC i krótko przemieszać. Dodać pozostałą ilość wody i dokładnie wymieszać, aż do osiągnięcia odpowiedniej konsystencji. Czas mieszania powinien wynosić ok. 4÷6 minut.

Zabezpieczenie antykorozyjne zbrojenia

Zaprawa наносzona jest na odpowiednio oczyszczoną stal zbrojeniową, za pomocą pędzla, w dwóch warstwach. Drugą warstwę zaprawy nakłada się po związaniu pierwszej. Odstęp czasowy pomiędzy nakładaniem drugiej warstwy powinien wynosić ok. 3 godzin.

Warstwa szepna

Zaprawę nakładać na podłoże nawilżone do stanu matowo-wilgotnego. Zaprawę KB-Cret AC nakłada się za pomocą pędzla ławkowca lub odpowiedniego agregatu do natrysku, mocno wcierając zaprawę w podłoże. Zaprawy naprawcze nakłada się na świeżą warstwę szepną metodą „mokre na mokre”. Warstwa szepna powinna zostać wyprowadzona ok. 1 cm poza obszar naprawianego ubytku. Należy tak dobrać wielkość powierzchni, aby warstwa szepna nie związała przed nałożeniem zaprawy naprawczej. Jeśli warstwa szepna wyschnie przed nałożeniem zaprawy naprawczej, należy ją usunąć i ponownie nanieść na podłoże.

Zużycie

Ok. 2,2÷3,7 kg/m² zabezpieczanego pręta zbrojeniowego – na dwie warstwy
Ok. 0,7÷2,2 kg/m² jako warstwa szepna

Czyszczenie narzędzi

Narzędzia natychmiast po użyciu czyścić za pomocą wody.

Opakowania

Worek 25 kg.

Przechowywanie

Materiał należy przechowywać w chłodnych, 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.

Związane instrukcje techniczne

KÖSTER KB-Cret 10

KÖSTER KB-Cret 20

KÖSTER KB-Cret 40

KÖSTER KB-Cret 80

KÖSTER KB-Cret Spachtel

Powyzsze wskazowki opieraja sie na aktualnym stanie naszej wiedzy i naszego doswiadczenia. 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