



Instrukcja techniczna, stan 19.01.2010

# KÖSTER KB-Cret Spachtel

## Mineralna zaprawa szpachlowa typu PCC / SPCC

### Właściwości

KÖSTER KB-Cret Spachtel jest jednoskładnikową, drobnoziarnistą zaprawą szpachlową na bazie cementu stosowaną do wyrównywania i kosmetyki powierzchni betonowych. Zaprawa szpachlowa KÖSTER KB-Cret Spachtel odznacza się bardzo dobrą przyczepnością do powierzchni betonowych, jest odporna na działanie chlorków oraz karbonatyzację, a ponadto jest mrozoodporna. Zaprawa jest siarczanoodporna, zawiera niewielką ilość chromianu. KB-Cret Spachtel jest zaprawą modyfikowaną polimerami typu PCC, może być наносzona ręcznie lub natryskowo w warstwie o grubości do 6 mm. KÖSTER KB-Cret Spachtel jest składnikiem systemu do napraw betonu KÖSTER KB-Cret.

### Dane techniczne

Postać	szary proszek
Grubość warstwy	do 6 mm
Gęstość nasypowa	1,23 g/cm <sup>3</sup>
Gęstość zaprawy	1,79 g/cm <sup>3</sup>
Wytrzymałość na ściskanie po 3 / 7 / 28 dniach	5,8 / 16 / 28 N/mm <sup>2</sup>
Wytrzymałość na zginanie po 3 / 7 / 28 dniach	1,9 / 3,7 / 5,8 N/mm <sup>2</sup>
Proporcje mieszania z wodą	4,5 : 1 (5,5 l wody na worek 25 kg KÖSTER KB-Cret Spachtel)
Temperatura stosowania	od +5°C do +30°C

### Zastosowanie

Zaprawa szpachlowa KÖSTER KB-Cret Spachtel stosowana jest jako warstwa wyrównawcza i wykończeniowa podczas systemowej naprawy i reprofiliacji powierzchni betonowych. Szpachlówka KB-Cret Spachtel stosowana jest również do zamykania rys, raków i porów w betonie, murze oraz tynkach, do kosmetyki betonu licowego oraz wyrównywania podłoża po niedokładnym deskowaniu, a także przed nakładaniem powłok ochronnych na beton. Szpachlówka nadaje się do stosowania zarówno wewnątrz jak i na zewnątrz pomieszczeń.

### Podłoże

Podłoże betonowe powinno być oczyszczone z kurzu, pyłu, mleczka cementowego, zaolejeń i zatłuszczeń 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. Podłoże przed nakładaniem zaprawy szpachlowej KÖSTER KB-Cret Spachtel powinno być zwilżone do stanu matowo-wilgotnego.

### Sposób wykonania

Zaprawę KÖSTER KB-Cret Spachtel mieszać za pomocą mieszadła przeciwbieżnego lub w betoniarnie przeciwbieżnej. Na worek 25 kg zaprawy KÖSTER KB-Cret Spachtel należy dodać ok. 5,5 l wody. Do pojemnika wlać ok. 2/3 całkowitej ilości wody, a następnie dodać zawartość worka zaprawy KB-Cret Spachtel i krótko przemieszać. Dodać pozostałą ilość wody i dokładnie wymieszać, aż do osiągnięcia odpowiedniej konsystencji. Czas mieszania powinien wynosić 4÷6 minut. Zaprawę należy pozostawić, aby „dojrzała” przez ok. 5 minut, a następnie ponownie dokładnie przemieszać. Tak przygotowana zaprawa będzie nadawała się do wykorzystania w ciągu 20÷60 minut (w zależności od temperatury otoczenia).

Zaprawę szpachlową KÖSTER KB-Cret Spachtel nakłada się ręcznie za pomocą kielni lub pacy tynkarskiej, albo też natryskowo. Do nakładania maszynowego można wykorzystać agregaty typu PFT G4 lub Putzmeister. Szpachlówkę można nakładać w warstwie do grubości 6 mm. Po 20÷60 minutach od nałożenia zaprawy należy ją zatrzeć i wygładzić. Świeżo obrobione powierzchnie należy chronić przed zbyt szybkim wysychaniem, a także przed silnym wiatrem.

### Zużycie

Ok. 1,6 kg/m<sup>2</sup> na grubość 1 mm układanej warstwy

### Czyszczenie narzędzi

Narzędzia natychmiast po użyciu czyścić wodą.

### 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 AC

KÖSTER KB-Cret 10

KÖSTER KB-Cret 20

KÖSTER KB-Cret 40

KÖSTER KB-Cret 80

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](http://www.koester.pl); e-mail: [info@koester.pl](mailto:info@koester.pl)**