



## KARTA TECHNICZNA

# KEIM CONCRETAL® - FEINSPACHTEL

## 1. OPIS PRODUKTU

Drobnoziarnista szpachlówka klasy R2 (wg PN-EN 1504-3) do napraw betonu, zgodna z ZTV-ING TL/TP BE PCC i TL/TP OS, jak również z wytycznymi DAfStb.

## 2. ZASTOSOWANIE

Drobnoziarnista szpachlówka do wyrównywania betonu na powierzchniach pionowych i sufitowych. W inżynierii komunikacyjnej oraz innych budowlach obciążonych dynamicznie może być stosowana tylko na powierzchniach pionowych, nie obciążonych ruchem kołowym.

KEIM Concretal-Feinspachtel może być nakładany ręcznie lub poprzez natrysk, w warstwach o grubości od ok. 0,5 mm do max. 4 mm. Po dodaniu KEIM Concretal-Spezialvergütung może być nakładany szczotką jako wyprawa szlamująca

## 3. WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU

Niski skurcz i wiązanie bez zarysowań, wodoodporny, mrozoodporny, odporny na działanie soli, tworzy równą, w miarę gładką powierzchnię.

### Baza materiałowa:

1-komponentowy produkt na bazie cementu z dodatkiem tworzyw sztucznych, do rozrabiania z wodą.

## 4. STOSOWANIE

### Sposoby nanoszenia:

Kielnia, paca, natrysk oraz szczotka - w przypadku wyprawy szlamującej.

### Przygotowanie podłoża:

Podłoże musi być czyste, mocne, o otwartych porach i chłonne. Musi być oczyszczone z kurzu i nośne. Powierzchnie bardzo gładkie uszorstnić. Zabrudzenia, mleczko cementowe i nietrwale warstwy usunąć poprzez piaskowanie.

W zależności od chłonności podłoże nasączyć wodą ok. 2 h przed zastosowaniem KEIM Concretal-Feinspachtel. Podłoże powinno być matowo wilgotne. Unikać zastoisk wody

### Nanoszenie:

Do czystych pojemników wlać min. 4,25 L, max. 4,50 L wody\*, dodać 25 kg KEIM Concretal-Feinspachtel i mieszać ok. 5 min. do uzyskania homogenicznej masy.

Do mieszania nadają się mieszadła na niskich obrotach. Niedopuszczalne jest mieszanie ręczne.

Wymieszany KEIM Concretal-Feinspachtel nakładać pacą warstwami o grubości od ok. 0,5 mm do 4 mm. Przy szpachlowaniu całej powierzchni max. grubość warstwy na jeden cykl roboczy to 2 mm. Możliwe jest również nakładanie przez natrysk.

W przypadku nakładania szpachlówki w bardzo cienkiej warstwie, 1 litr wody zarobowej zaleca się zastąpić 1 litrem KEIM Concretal-Spezialvergütung (25 kg suchej zaprawy, 3,5 L wody oraz 1 L KEIM Concretal-Spezialvergütung).

Przy zastosowaniu jako wyprawa szlamująca konieczne jest dodanie do wody zarobowej KEIM Concretal-Spezialvergütung w ilości: 25 kg suchej zaprawy i 4,50 L wody wymieszać z 1,5 L KEIM Concretal-Spezialvergütung.

Po nałożeniu szpachlówki powierzchnię wyrównać za pomocą pacy, a następnie przetrzeć miękką, mokrą gąbką lub pacą filcową. Przy stosowaniu metody natryskowej powierzchnię można pozostawić chropowatą. Szpachlówka po stężeniu nie może być rozcieńczona wodą ani wymieszana ze świeżą porcją KEIM Concretal-Feinspachtel.

\* Ilość wody zarobowej zależy od pożądanej konsystencji oraz od warunków temperaturowych: niska temperatura = mniejsza ilość wody, wysoka temperatura = większa ilość wody.

### Warunki/temperatura nanoszenia:

Nie nanosić KEIM Concretal-Feinspachtel przy temperaturze podłoża i powietrza niższej niż + 5°C i powyżej + 30°C, a także przy działaniu wiatru i bezpośrednim nasłonecznieniu.

### Zużycie (sucha zaprawa):

Pełne szpachlowanie ok. 1,75 kg/m<sup>2</sup> przy 1 mm grubości warstwy.

Szpachlowanie lokalne ok. 0,8–1,5 kg/m<sup>2</sup> (w zależności od wielkości porów).



## Czyszczenie narzędzi:

Narzędzia, maszyny i mieszadła oczyścić wodą bezpośrednio po użyciu. W przypadku zaschnięcia możliwe jest tylko usunięcie mechaniczne.

## Uwaga:

Po ukończeniu procesu szpachlowania pielęgnować przez 5 dni, np. poprzez bezpośrednie przykrycie (oklejenie folią) lub spryskanie wodą (patrz ZTV-ING).

## Dane dotyczące stosowania/Dane techniczne:

- Ilość wody zarobowej dla 25 kg suchej zaprawy: min. 4,25 L, max. 4,5 L
- Czas mieszania: 5 minut
- Czas dojrzewania: brak
- Gęstość świeżej zaprawy: 2,08 kg/dm<sup>3</sup>
- Czas stosowania: przy + 5°C 60 min  
przy +20°C 45 min  
przy +30°C 30 min  
od +5°C do +30°C
- Temp. stosowania: od +5°C do +30°C
- Przerwy pomiędzy warstwami: min. 1h
- Zużycie: 1,75 kg/m<sup>2</sup> przy 1 mm (sucha zaprawa)
- Uziarnienie: 0 do 0,2 mm
- Wytrzymałość na ściskanie:  
po 7 dniach 27,0 N/mm<sup>2</sup>  
po 28 dniach 32,0 N/mm<sup>2</sup>
- Wytrzymałość na zginanie:  
po 7 dniach 9,0 N/mm<sup>2</sup>  
po 28 dniach 10,0 N/mm<sup>2</sup>

## 5. OPAKOWANIA

Worki o zawartości 25 kg.

## 6. SKŁADOWANIE

Ok. 12 miesięcy w oryginalnych opakowaniach, w chłodnym i suchym pomieszczeniu.

## 7. USUWANIE ODPADÓW

Europejski Katalog Odpadów: 17 01 01

Tylko w pełni opróżnione pojemniki nadają się do powtórnego przetwarzania (Recycling).

## 8. ZALECENIA BHP

Giscode: ZP1

Powierzchnie nieprzeznaczone do pokrywania (np. szkło, kamień naturalny, ceramikę itd.) odpowiednio chronić. Rozpryski z powierzchni w otoczeniu pracy bądź transportu należy natychmiast sflukać wodą i usunąć. Chronić skórę i oczy przed rozpryskami. Przestrzegać wskazówek zawartych w karcie charakterystyki dostępnej na stronie [www.keim.com](http://www.keim.com).

Wymienione wartości i właściwości produktu są wynikiem intensywnych prac badawczych i praktycznych doświadczeń. Nasze zalecenia dotyczące stosowania, przekazane ustnie bądź na piśmie mają stanowić dla Państwa pomoc przy wyborze naszych produktów i nie stanowią żadnych umownych warunków prawnych. W szczególności nabywcy i użytkownicy są zobowiązani do przekonania się o przydatności naszych produktów do zamierzonych celów użycia z zawodową starannością. Należy przestrzegać ogólnych zasad techniki budowlanej. Firma zastrzega sobie zmiany służące polepszeniu produktu bądź jego stosowania. Publikacja niniejszej karty technicznej unieważnia poprzednie.

