



KARTA TECHNICZNA

KEIM CONCRETAL[®]-FSP 0.2

1. OPIS PRODUKTU

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

2. ZASTOSOWANIE

Szpachlówka stosowana po naprawie betonu na pionowych i nie obciążonych ruchem kołowym powierzchniach betonowych w inżynierii komunikacyjnej i budownictwie mostowym zg. z ZTV-ING oraz w budownictwie ogólnym zg. z wytycznymi DAfStb. Tu też proponuję usunąć nazwę tego produktu. KEIM Concretal-FSP 0.2 służy jako podłoże dla systemu ochrony powierzchniowej zg. z ZTV-ING OS-C lub DAfStb OS-4. KEIM Concretal-FSP 0.2 można nakładać warstwami o grubości od ok. 0,5 mm do maks. 4 mm. KEIM Concretal-FSP 0.2 może być stosowany jako środek wypełniający do zamykania porów i ubytków, można nakładać przez natrysk na mokro.

Po dodaniu do wody zarobowej KEIM Concretal-SD możliwe jest stosowanie jako wyprawy szlamującej.

3. WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU

- jednoskładnikowy
- niski skurcz
- utwardzanie bez zarysowań
- odporny na mróz i sól odladzającą
- odporny na starzenie
- modyfikowany tworzywem sztucznym

DANE TECHNICZNE:

- Gęstość objętościowa świeżej zaprawy: 2,08 kg/dm³
- Czas mieszania: 5 min.
- Czas dojrzewania: brak

KLASYFIKACJA:

- Wytrzymałość na ściskanie (28d): > 32 N/mm²
- Wytrzymałość na ściskanie (7d): > 27 N/mm²
- Wytrzymałość na rozciąganie przy zginaniu (28d): > 10 N/mm²
- Wytrzymałość na rozciąganie przy zginaniu (7d): > 9 N/mm²

KOLOR:

szary

4. STOSOWANIE

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 (objaśnienia patrz ZTV-ING część 3 rozdział 4 Tab. 3.4.2., przygotowanie podłoża betonu). Wytrzymałość podłoża na odrywanie musi

KARTA TECHNICZNA – KEIM CONCRETAL®-FSP 0.2

być zgodna z odpowiednimi przepisami technicznymi ZTV-ING lub Rili-SIB. W zależności od chłonności, podłoże należy wstępnie nasączyć wodą ok. 2 godzin przed zastosowaniem KEIM Concretal-FSP 0.2. Podłoże powinno być matowo wilgotne, ale nie przesycone wodą, należy unikać zastoisk wody.

WARUNKI / TEMPERATURA NANOSZENIA:

Temperatura otoczenia i podłoża podczas nanoszenia i schnięcia powinna wynosić od $\geq 5\text{ }^{\circ}\text{C}$ do $\leq 30\text{ }^{\circ}\text{C}$. Nie nanosić w bezpośrednim słońcu ani na nagrzane powierzchnie. Chronić przed słońcem, wiatrem i deszczem w trakcie i po aplikacji.

PRZYGOTOWANIE MATERIAŁU / MIESZANIE I TRANSPORT:

KEIM Concretal-FSP 0.2 wymieszać z ok. 4,3 - 4,5 litra czystej wody na worek, mieszać równomiernie przez ok. 5 min. przy użyciu mieszadła lub mieszarki wolnoobrotowej. Nie należy mieszać ręcznie. Dodawanie wody w zależności od temperatury:

niska temperatura = niskie zapotrzebowanie wody

wysoka temperatura = większe zapotrzebowanie wody

ZUŻYCIE:

ok. 1,75 kg/m² na mm jako szpachlowanie całościowe. ok. 0,8 - 1,5 kg/m² przy szpachlowaniu zarysowań (w zależności od objętości porów)

Podane zużycia są jedynie szacunkowe, przyjęte dla podłoża gładkich. Dokładne zużycie należy ustalić poprzez aplikację próbną na obiekcie.

NANOSZENIE:

Wymieszany KEIM Concretal-FSP 0.2 nakładać pacą warstwami o grubości od około 0,5 mm do maksymalnie 4 mm. Przy szpachlowaniu całej powierzchni maksymalna grubość warstwy na jeden cykl roboczy to 2 mm. W przypadku większych porów i wgłębień należy nałożyć warstwę pacą z twardej gumy. KEIM Concretal-FSP 0.2 może być również stosowany nie na całej powierzchni, lecz tylko do lokalnego zamknięcia porów i ubytków. Do nanoszenia natryskowego na mokro szczególnie dobrze nadają się pompy śrubowe o zmiennej wydajności. Przy zastosowaniu jako wyprawa szlamująca, do wody zarobowej należy dodać KEIM Concretal-SD: 25 kg suchej zaprawy wymieszać z 4,5 l wody, zmieszanej z 1,5 l KEIM Concretal-SD. W przypadku bardzo drobnych wypełnień zaleca się dodanie KEIM Concretal-SD (na 25 kg suchej zaprawy: 3,5 l wody + 1 l SD) - (patrz karta techniczna KEIM Concretal-SD.) Po nałożeniu szpachlówki powierzchnię należy wyrównać za pomocą pacy, a następnie przetrzeć suchą, miękką gąbką lub pacą filcową. W stosowaniu metody natryskowej powierzchnię można pozostawić chropowatą. Stężały materiał nie może być rozcieńczony wodą ani mieszany ze świeżą porcją KEIM Concretal-FSP 0.2.

Uwaga: Podczas pracy zgodnej z ZTV-ING można używać tylko całych opakowań. Czas pielęgnacji przewidziany dla wcześniejszej zaprawy naprawczej może zostać przerwany w celu nałożenia KEIM Concretal-FSP 0.2. Po zakończeniu szpachlowania należy przestrzegać czasu pielęgnacji wynoszącego 5 dni, np. przez bezpośrednie przykrycie (przykrycie folią) lub zwilżenie wodą (patrz ZTV-ING).

KEIM Concretal-FSP 0.2 jest sprawdzana zgodnie z ZTV-ING.

CZAS NAKŁADANIA

Temperatura	Czas przydatności do nakładania po wymieszaniu z wodą	Jednostki czasu
przy + 5°C	60	minuty
przy + 20°C	45	minuty
przy + 30°C	30	minuty

CZYSZCZENIE NARZĘDZI:

Narzędzia, maszyny i urządzenia mieszające czyścić wodą natychmiast po użyciu. Związany produkt można usunąć tylko mechanicznie.

5. OPAKOWANIE

Zawartość pojemnika	Jednostka miary	Ilość na palecie	Rodzaj
25	kg	40	worek

6. SKŁADOWANIE

Maks. czas przechowywania	Warunki przechowywania
12 miesięcy	chłodne pomieszczenie suche pomieszczenie

7. USUWANIE ODPADÓW

Informacje na temat usuwania odpadów - patrz sekcja 13 Karty Charakterystyki.

Europejski Katalog Odpadów: 17 01 01

8. INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA

Patrz Karta Charakterystyki produktu.

KOD GIS: ZP 1

9. UWAGI KOŃCOWE

Powierzchnie, które nie są przeznaczone do malowania (w szczególności szkło, kamień naturalny, ceramika) odpowiednio chronić. Odpryski z powierzchni w otoczeniu pracy bądź transportu natychmiast rozcieńczyć dużą ilością wody i usunąć. Łączenie/mieszanie z produktami nie będącymi częścią systemu lub z obcymi materiałami nie jest dozwolone.

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.

