



KEIM Concretal®-C

1. Opis produktu

Zolowo-krzemianowo-akrylowa farba ochronna do betonu według ZTV-ING OS-B, OS-C i zgodnie z DIN EN 1504-2/1.3, 2.2, 8.2.

2. Zastosowanie

KEIM Concretal-C jest stosowana do betonu łącznie z KEIM Silan-100 według ZTV-ING OS-B, wzgl. Rili-SIB OS 2 (niemieckie wytyczne dot. ochrony betonu). Produkt stosowany jest w kombinacji z KEIM Concretal-Feinspachtel zgodnie z ZTV-ING OS-C wzgl. Rili-SIB OS 4.

Aby zwiększyć ochronę przed silnym działaniem warunków atmosferycznych lub soli odladzających dodatkowo można zastosować KEIM Silan-100. Alternatywnie do KEIM Silan-100 możliwe jest zastosowanie KEIM Hydrophobin-2000.

KEIM Concretal-C nie stanowi zabezpieczenia na powierzchniach poziomych i lekko pochyłych, poddanych działaniu warunków atmosferycznych.

3. Właściwości produktu

KEIM Concretal-C chroni beton przed działaniem agresywnych substancji szkodliwych z atmosfery. KEIM Concretal-C działa jako podwyższona ochrona przed korozją betonu przy zapewnieniu bardzo dobrej paroprzepuszczalności jak również jako ochrona przeciw działaniu soli.

Powierzchnia, ze względu na zawartość spoiwa krzemionkowego, jest mineralnie matowa.

Baza spoiw

Kombinacja spoiw: zolu krzemionkowego i czystego akrylu.

Dane techniczne

Udział części stałych: ok. 58%

Gęstość: ok. 1,32 g/cm³

Dane techniczne wg. PN-EN 1504:

Opór dyfuzyjny dla CO₂: S_d(CO₂)=200 m

Opór dyfuzyjny dla H₂O: S_d(H₂O)=0,07 m

Przepuszczalność wody: W ≤ 0,1 kg/m²·h^{0,5}

Przyczepność T_{Norm}: 1,9 N/mm²

Przyczepność F-T: 1,7 N/mm²

Odporność pigmentu na działanie światła: A1
(Kod Fb zg. z instrukcją BFS Nr. 26)

Kolor

Odcienie wg KEIM Palette Exclusiv.

4. Stosowanie (aplikacja)

Podłoże musi być suche, trwałe, czyste. Całkowicie usunąć luźne elementy, kurz, powłoki olejne, i pozostałe substancje luźne.

Sposób nanoszenia preparatu

KEIM Concretal-C jest gotowy do użycia. Nakładać za pomocą szczotki, wałka lub aparatu natryskowego (dysza: 0,68 mm wzgl. 0,027 inch; dalsze informacje patrz karta techniczna dot. techniki Airless).

Stosowanie

Konieczne jest nałożenie min. 2 warstw. Niezagruntowane powierzchnie betonu należy zgodnie z ZTV-ING OS-B wstępnie pokryć produktem KEIM Silan-100.

Warunki/temperatura nanoszenia

Od +5°C do maks. +30°C temperatury powietrza i podłoża oraz maks. do 80% względnej wilgotności powietrza.

Stosować tylko przy suchych warunkach pogodowych. Nie nanosić przy silnym nasłonecznieniu, na nagrzane przez słońce podłoże lub przy silnym wietrze. W czasie schnięcia powierzchnie chronić przed zbyt szybkim schnięciem, wiatrem i deszczem.

Czas schnięcia

Po ok. 6 godzinach warstwa jest powierzchniowo sucha, po 2 dniach warstwa całkowicie sucha (+20°C, 60% wilg. wzgl. powietrza)

Przerwy pomiędzy nakładaniem warstw

Pomiędzy nakładaniem kolejnych warstw stosować przerwy min. 12 godzin. Po zagruntowaniu środkiem KEIM Silan 100 warstwę podkładową nakładać po upływie ok. 4-24 godzin, natomiast po zagruntowaniu Hydrophobin 2000 - po ok. 24



godzinach (przy 20°C i 60% względnej wilgotności powietrza).

Zużycie

0,3 kg/m² na dwie warstwy; w przypadku szorstkiego podłoża lub chropowatej struktury odpowiednio więcej.

Grubość suchej warstwy:

150 µm przy zużyciu 0,3 kg/m² na gładkim podłożu.

Czyszczenie narzędzi

Natychmiast po użyciu narzędzia czyścić wodą.

5. Opakowania

Pojemniki 5 kg i 20 kg

6. Składowanie

6 miesięcy w zamkniętych, oryginalnych pojemnikach, w chłodnym, suchym pomieszczeniu, w temperaturach dodatnich. Chronić przed mrozem.

7. Ozn. zagrożeń i zalecenia bezp.

Brak

8. Oznaczenia transportowe

Brak

9. Usuwanie odpadów

Europejski Katalog Odpadów: 08 01 12
Tylko pojemniki całkowicie opróżnione nadają się do powtórnego przetwarzania (Recycling).

10. Zalecenia BHP

Powierzchnie nieprzeznaczone do malowania (np. szkło, kamień naturalny, ceramikę itp.) chronić stosując właściwe zabiegi. Rozpryski z powierzchni w otoczeniu pracy bądź transportu należy natychmiast służyć wodą i usunąć. Chronić skórę i oczy przed rozpryskami. Przechowywać w miejscach niedostępnych dla dzieci.

Kod produktu; M-DF 01

Kod Fb: A1

Wymienione wartości i właściwości preparatu 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. Szczególnie sami sprzedawcy i producenci nie są zwolnieni z obowiązku 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.

