

KEIM Concretal®-W KEIM Concretal®-W-Grob



1. Opis produktu

Zolowo-krzemianowa farba ochronna do betonu zgodnie z PN-EN 1504-2/2.2, 8.2. KEIM Concretal-W-Grob jest gruboziarnistą odmianą KEIM Concretal-W do warstw podkładowych.

2. Zastosowanie

KEIM Concretal-W jest stosowana do ochrony powierzchni betonowych na elewacjach oraz do ochrony betonu we wnętrzach, narażonego na działanie niekorzystnych czynników np. na parkingach wielopoziomowych - działanie czynników atmosferycznych, i soli odladzających. Dla wzmocnienia ochrony przed wilgocią stosować wstępnie impregnację KEIM Silangrund lub KEIM Silan 100.

KEIM Concretal-W nie stanowi zabezpieczenia na powierzchniach poziomych i lekko pochyłych poddanych działaniu warunków atmosferycznych. Produkt KEIM Concretal-W-Grob nakłada się jako warstwę podkładową względnie podkładową i pośrednią do wyrównywania różnic strukturalnych i wypełniania rys włosowatych.

3. Właściwości produktu

KEIM Concretal-W chroni beton przed wpływem czynników atmosferycznych i przed wnikaniem wody w płynnej postaci. Przy równocześnie bardzo dobrej dyfuzji pary wodnej z wnętrza na zewnątrz zapobiega gromadzeniu wody w betonie i tym samym zapobiega korozji stali zbrojeniowej. Produkt zapobiega również wnikaniu soli chlorkowych i innych substancji szkodliwych. KEIM Concretal-W jest mineralnie matowy i zachowuje strukturę powierzchni betonu, np. strukturę deskowania. W połączeniu z KEIM Concretal-W-Grob można zamknąć nieruchome rysy włosowate.

KEIM Concretal-W nie jest palny zgodnie z DIN 4102-A2. W przypadku pożaru do środowiska nie zostają uwalniane żadne toksyczne gazy.

Kolor

Odcienie wg KEIM Palette Exclusiv.

Baza spoiw

Kombinacja spoiw: zolu krzemionkowego, szkła wodnego potasowego i czystego akrylu.

Dane techniczne

Gęstość:

Concretal-W: ok. 1,65 g/cm³

Concretal-W-Grob: ok. 1,65 g/cm³

Dane techniczne wg. DIN EN 1504:

Współczynnik oporu dyfuzyjnego

pary wodnej: $S_d(H_2O) = 0,02 \text{ m}$

Przepuszczalność wody: $w=0,08 \text{ [kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}]$

Przyczepność T_{Norm} : 2,1 N/mm²

Odporność pigmentu na działanie światła: B1

(Kod Fb zg. z instrukcją BFS Nr. 26)

4. Stosowanie (aplikacja)

Podłoże musi być oczyszczone od kurzu i suche. Całkowicie usunąć luźne fragmenty, zabrudzenia, powłoki olejne, mech i algi, jak również uszkodzone stare powłoki organiczne.

W przypadku nowego betonu do usuwania resztek oleju do smarowania deskowania stosować KEIM Betonschnellreiniger.

Czysty, mocny beton nie wymaga wstępnego przygotowania / gruntowania.

W przypadku bardzo chłonnych podłoży lub podłoży silnie zniszczonych przez warunki atmosferyczne, dla wzmocnienia ochrony przed wilgocią, przed nałożeniem Concretal-W, stosować wstępnie impregnację KEIM Silangrund lub KEIM Silan 100 (zg. z ZTV-ING). Kolejną warstwę podkładową Concretal-W lub Concretal-W-Grob należy nanieść po upływie ok. 4 godz. - w przypadku KEIM Silangrund; w przypadku KEIM Silan 100 - po upływie 4 do 24 godzin.

W przypadku porowatych powierzchni betonu lub starych powłok mineralnych można zastosować gruntowanie KEIM Concretal-Fixativ w celu wstępnego wzmocnienia.

Do wyrównywania struktur i wypełnienia nieruchomych rys włosowatych można nanieść jedną lub dwie warstwy podkładowe KEIM Concretal-W-Grob.



Sposób nanoszenia preparatu

KEIM Concretal-W należy nakładać za pomocą szczotki. KEIM Concretal-W-Grob można nakładać za pomocą pędzla, wałka lub aparatu natryskowego (dysza: 0,68 mm wzgl. 0,027 inch; dalsze informacje patrz karta techniczna dot. techniki Airless).

Warstwy

Powłoka podwójna:

Warstwa podkładowa: 25 kg KEIM Concretal-W lub KEIM Concretal-W-Grob rozcieńczona z maks. 2,5 l KEIM Concretal-Fixativ

Warstwa wierzchnia: nierozcieńczona KEIM Concretal-W

Powłoka potrójna:

Warstwa podkładowa: 25 kg KEIM Concretal-W-Grob rozcieńczona z maks. 2,5 l KEIM Concretal-Fixativ

Warstwa pośrednia: 25 kg KEIM Concretal-W-Grob rozcieńczona z maks. 1,25 l KEIM Concretal-Fixativ

Warstwa wierzchnia: nierozcieńczona KEIM Concretal-W

Przed i podczas nakładania należy rozcieńczony produkt KEIM Concretal-W i KEIM Concretal-W-Grob mieszać. Nie należy dodawać wody ani innych materiałów.

Warunki/temperatura nanoszenia

Od +5°C do maks. +30°C temperatury powietrza i podłoża, oraz do maks. 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

Pomiędzy nakładaniem poszczególnych warstw należy zachować przerwy min. 12 godzin. Po zagruntowaniu KEIM Silangrund nakładać warstwę podkładową po upływie ok. 4 godzin, a po

zagruntowaniu KEIM Silan 100 przerwa powinna wynosić 4-24 godzin.

Zużycie

Podwójna powłoka KEIM Concretal-W:
0,35 kg/m² KEIM Concretal-W
0,02 l/m² KEIM Concretal-Fixativ

Warstwa podkładowa KEIM Concretal-W-Grob, warstwa wierzchnia KEIM Concretal-W:
0,20 kg/m² KEIM Concretal-W-Grob
0,20 kg/m² KEIM Concretal-W
0,02 l/m² KEIM Concretal-Fixativ

Potrójna powłoka KEIM Concretal-W:
0,45 kg/m² KEIM Concretal-W
0,03 l/m² KEIM Concretal-Fixativ

Warstwa podkładowa i pośrednia KEIM Concretal-W-Grob, warstwa wierzchnia KEIM Concretal-W:
0,35 kg/m² KEIM Concretal-W-Grob
0,35 kg/m² KEIM Concretal-W
0,03 l/m² KEIM Concretal-Fixativ

Podana ilość jest wartością szacunkową dot. gładkiego podłoża. Dokładne wartości należy ustalić wyłącznie na danym obiekcie poprzez nałożenie warstw próbnych.

Grubość suchej warstwy:

100 - 150 µm w przypadku nałożenia podwójnej warstwy Concretal-W na gładkim podłożu.

Czyszczenie narzędzi

Natychmiast po użyciu narzędzia czyścić wodą.

5. Opakowania

KEIM Concretal-W: pojemniki 5 kg i 25 kg
KEIM Concretal-W-Grob: pojemniki 5 kg i 25 kg
KEIM Concretal-Fixativ: pojemniki 5 l i 20 l

6. Składowanie

KEIM Concretal-W i KEIM Concretal-W-Grob można składować 6 miesięcy, KEIM Concretal-Fixativ można składować 12 miesięcy, w zamkniętych pojemnikach, w chłodnym pomieszczeniu. 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

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

Kod produktu; M-SK 01

Kod Fb: B1

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.

