



KARTA TECHNICZNA

KEIM CONCRETAL®-W-GROB

1. OPIS PRODUKTU

Zolowo-krzemianowa farba ochronna do betonu zg. z PN-EN 1504-2/2.2, 8.2. KEIM Concretal-W-Grob jest odmianą gruboziarnistą KEIM Concretal-W, przeznaczoną do nakładania warstw podkładowych. KEIM Concretal-W-Grob posiada certyfikaty Cradle to Cradle Certified® Silver oraz C2C Certified Material Health Certificate™ Gold.

2. ZASTOSOWANIE

KEIM Concretal-W-Grob stosuje się do ochrony powierzchni betonowych na elewacjach oraz na ścianach i sufitach wewnątrz narażonych na oddziaływanie czynników atmosferycznych i wnikanie chlorków np. na parkinach wielopoziomowych, w tunelach. Dla wzmocnienia ochrony przed działaniem wody podłoże należy zagruntować środkiem do impregnacji hydrofobizującej KEIM Silan-100 lub KEIM Silan-Primer. Zastosowanie w połączeniu z KEIM Silan 100 jest zgodne z zasadą ochrony "Schutzprinzip W" niemieckich wytycznych Rili-SIB (wytyczne dot. ochrony i naprawy elementów betonowych, NDAfStb). W połączeniu z KEIM można pokrywać rysy włosowate. KEIM Concretal-W-Grob stosuje się jako warstwę podkładową lub podkładową i pośrednią w celu wyrównania różnic strukturalnych i pokrycia rys włosowatych.

Nieodpowiednia na:

powierzchnie poziome i pochyle narażone na oddziaływanie czynników atmosferycznych

3. WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU

- C2C Certified Material Health Certificate™ Gold
- wysoce paroprzepuszczalny
- chroni przed wnikaniem wody w postaci płynnej
- ochrona przed chlorkami
- ochrona przed czynnikami atmosferycznymi
- ochrona przed korozją
- reakcja na ogień: niepalny

DANE TECHNICZNE:

- Gęstość: ok. 1,5 - 1,8 g/cm³
- Wartość pH: ok. 11
- Odporność pigmentu na działanie światła (kod Fb zgodnie z instrukcją BFS Nr 26): A1

KLASYFIKACJA:

- Dyfuzyjnie równoważna grubość warstwy powietrza (wartość Sd): < 0,01 m
- Współczynnik absorpcji wody W: < 0,1 kg/(m²√h)

KOLOR:

Biały, barwienie wyłącznie czysto-mineralnymi pigmentami, całkowicie odpornymi na światło. samodzielne barwienie tylko przy użyciu koncentratów KEIM Concretal-W.

4. STOSOWANIE

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA:

Podłoże musi być suche, wytrzymałe i czyste, oczyszczone ze wszystkich luźnych elementów, kurzu, tłuszczu i innych substancji o działaniu separującym. W przypadku nowego betonu resztki oleju do smarowania deskowania usunąć preparatem KEIM Concretal-Cleaner. Czysty, nośny beton nie wymaga wcześniejszego przygotowania. Podłoża o dużej chłonności i/lub narażone na silne oddziaływanie czynników atmosferycznych zaleca się zabezpieczyć poprzez wstępną hydrofobizację. Kolejne warstwy KEIM Concretal-Lasur z KEIM Concretal-Base nanosić po ok. 4 h od naniesienia KEIM Silan-Primer. "Pudrujące", porowate podłoże betonowe lub stare powłoki mineralne można wzmocnić poprzez wstępne gruntowanie KEIM Concretal-Fixativ.

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.

ZUŻYCIE:

ok. 0,2 kg/m² na jedną warstwę.

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

NANOSZENIE:

KEIM Concretal-W-Grob nakładać za pomocą szczotki/pędzla lub natrysku bezpowietrznego (Dysze ≥ 443).

Powłoka podwójna:

Warstwa podkładowa: nanosić KEIM Concretal-W-Grob nierozcieńczony lub rozcieńczony maks. 10 % z wodą.

Warstwa wierzchnia: Nakładać nierozcieńczony KEIM Concretal-W.

Powłoka potrójna:

Warstwa podkładowa: 18 kg KEIM Concretal-W-Grob rozcieńczona maks. 10% KEIM Concretal-Fixativ

Warstwa pośrednia: 18 kg KEIM Concretal-W-Grob rozcieńczona maks. 5% KEIM Concretal-Fixativ

Warstwa wierzchnia: Nakładać nierozcieńczony KEIM Concretal-W.

Uwaga: rozcieńczone farby KEIM Concretal-W i KEIM Concretal-W-Grob należy mieszać przed nałożeniem i podczas pracy. Nie należy dodawać wody ani innych materiałów.

CZAS SCHNIĘCIA:

Kolejne warstwy nanosić najwcześniej po 12 h (w temp. 23°C i przy 50% względnej wilgotności powietrza). Podwyższona wilgotność względna otoczenia, większa grubość warstwy i/lub niska temperatura wydłużają czas schnięcia. Warstwę podkładową nakładać ok. 4 h po zagruntowaniu KEIM Silan-Primer, a po zagruntowaniu KEIM Silan 100 przerwa powinna wynosić ok. 4 - 24 h.

CZYSZCZENIE NARZĘDZI:

Natychmiast oczyścić wodą.

5. OPAKOWANIE

Zawartość pojemnika	Jednostka miary	Ilość na palecie	Rodzaj
2,5	kg	80	wiadro
5	kg	70	wiadro
18	kg	32	wiadro

6. SKŁADOWANIE

Maks. czas przechowywania	Warunki przechowywania
12 miesięcy	chłodne pomieszczenie w temperaturach dodatnich przechowywać pojemniki szczelnie zamknięte

7. USUWANIE ODPADÓW

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

Europejski Katalog Odpadów: 08 01 12

8. INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA

Patrz Karta Charakterystyki produktu. Limit UE dla tego produktu: (Kat. A/a): 30 g/l; (Kat. A/c): 40 g/l. Ten produkt zawiera: 0 - 2 g/l LZO.

KOD GIS: BSW 40

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.

10. CERTYFIKATY I ZNAKI JAKOŚCI



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.