



KARTA TECHNICZNA

KEIM CONCRETAL®-W

1. OPIS PRODUKTU

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

2. ZASTOSOWANIE

KEIM Concretal-W jest stosowany do ochrony powierzchni betonowych na elewacjach oraz we wnętrzach narażonych na działanie czynników atmosferycznych, wody i/lub soli odladzających (np. parkingi wielopoziomowe). Dla wzmocnienia ochrony przed zawilgoceniem podłoże należy zagruntować środkiem do impregnacji hydrofobizującej KEIM Silan-Primer. Dla wyrównywania struktury powierzchni i/lub wypełnienia nieruchomych rys włosowatych, można nanieść jedną lub dwie warstwy podkładowe KEIM Concretal-W-Grob.

Nieodpowiedni na:

powierzchnie poziome i pochyłe narażone na oddziaływanie czynników atmosferycznych

3. WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU

- C2C Certified Material Health Certificate™ Gold
- Cradle to Cradle Certified®-Certificate Silver
- wysoce paroprzepuszczalny
- chroni przed wnikaniem wody w postaci płynnej
- ochrona przed czynnikami atmosferycznymi
- ochrona przed chlorkami
- ochrona przed korozją
- reakcja na ogień: niepalny (klasa A2-s1,d0 wg EN 13501-1 zg. z raportem klasyfikacyjnym)

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
- Odporność na odrywanie Norma T: ok. 2,3 (1,4) N/mm²

KLASYFIKACJA:

- Klasyfikacja według: DIN EN 1504-2/2.2, 8.2
- Dyfuzyjnie równoważna grubość warstwy powietrza (wartość Sd): ≤ 0,01 m
- Współczynnik absorpcji wody W: < 0,1 kg/(m²√h)

KOLOR:

Biały i odcienie z palet KEIM, barwienie wyłącznie czysto-mineralnymi pigmentami, całkowicie odpornymi na światło. 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. Podłoże o dużej chłonności i/lub narażone na silne oddziaływanie czynników atmosferycznych zaleca się zabezpieczyć poprzez wstępną hydrofobizację. 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. Dla wyrównywania struktury powierzchni i/lub wypełnienia nieruchomych rys włosowatych, można nanieść jedną lub dwie warstwy podkładowe KEIM Concretal-W-Grob.

WARUNKI / TEMPERATURA NANOSZENIA:

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

ZUŻYCIE:

ok. 0,35 kg/m² na dwie warstwy.

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

NANOSZENIE:

KEIM Concretal-W należy nakładać za pomocą pędzla, wałka lub natrysku bezpowietrznego (dysza ≥ 435).

Struktura powłoki przy dwukrotnym malowaniu:

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

Warstwa wierzchnia: nanosić KEIM Concretal-W nierozcieńczony.

Struktura powłoki przy trzykrotnym malowaniu:

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

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

Warstwa wierzchnia: nanosić KEIM Concretal-W nierozcieńczony.

Wskazówka: Rozcieńczone farby KEIM Concretal-W i KEIM Concretal-W-Grob przed i podczas nakładania należy mieszać. 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. W przypadku hydrofobizacji wstępnej preparatem KEIM Silan-Primer podłoże może być malowane po ok. 4h.

CZYSZCZENIE NARZĘDZI:

Natychmiast oczyścić wodą.

5. OPAKOWANIE

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

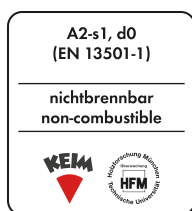
Patrz Karta Charakterystyki produktu. Limit UE dla tego produktu: (Kat. A/a): 30 g/l; (Kat. A/c): 40 g/l. Ten produkt zawiera: 0 - 3 g/l LZO.

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.