



## KARTA TECHNICZNA

# KEIM CONCRETAL® -BLACK

## 1. OPIS PRODUKTU

Farba żolowo-krzemianowa do kryjącego malowania powierzchni betonu w kolorze intensywnej czerni.

## 2. ZASTOSOWANIE

KEIM Concretal-Black stosuje się w szczególności do malowania powierzchni betonu. Dzięki zastosowaniu specjalnie wyselekcjonowanego czarnego pigmentu uzyskuje się estetyczne, intensywnie czarne powierzchnie. Ponadto KEIM Concretal-Black chroni podłoże przed oddziaływaniem czynników atmosferycznych. Nie jest odpowiedni do malowania powierzchni poziomych i pochyłych, narażonych na oddziaływanie czynników atmosferycznych. KEIM Concretal-Black może być stosowany również we wnętrzach pomieszczeń.

## 3. WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU

### Spoivo:

Kombinacja spoiw zolu krzemionkowego i szkła wodnego potasowego.

### Dane techniczne:

- Gęstość: ok. 1,55–1,65 g/cm<sup>3</sup>
- Dyfuzyjnie równoważna grubość warstwy powietrza:  $S_d(H_2O) = 0,01$  m
- Odporność pigmentu na działanie światła: A1
- Grubość suchej warstwy: 100–150 μm przy dwukrotnym nałożeniu na gładką powierzchnię
- Udział cz. organicznych: < 5%

### Kolor:

Pięć intensywnych odcieni czerni:  
Purity, Pearl, Aurora, Forest, Eclipse.

## 4. STOSOWANIE

### Przygotowanie podłoża:

Podłoże musi być wytrzymałe, suche, czyste i oczyszczone z wszelkich luźnych części, kurzu, oleju i innych substancji separujących. Uszkodzone, stare powłoki organiczne muszą zostać całkowicie usunięte. W przypadku nowego betonu należy usunąć pozostałości płynów antyadhezyjnych za pomocą KEIM Beton-schnellreiniger. Czysty, nośny beton nie wymaga żad-

nego przygotowania. W przypadku silnie chłonnych podłoży lub powierzchni silnie narażonych na oddziaływanie czynników atmosferycznych można dodatkowo zastosować warstwę hydrofobową. Po zagruntowaniu podłoża środkiem KEIM Silangrund, pierwszą warstwę KEIM Concretal-Black nakładać po upływie ok. 4 godzin, natomiast po zagruntowaniu KEIM Silan-40-W lub Silan-100 – po okresie od 4 do 24 godzin. Słabe, porowate powierzchnie betonu lub stare powłoki mineralne można wstępnie zagruntować KEIM Concretal-Fixativ w celu wzmocnienia.

### Nanoszenie:

KEIM Concretal-Black nakładać pędzlem, szczotką, wałkiem lub aparatem natryskowym (patrz Karta Techniczna Airless).

### Warstwa podkładowa:

KEIM Concretal-Black rozcieńczyć z maks. 10% KEIM Concretal-Fixativ.

### Warstwa wierzchnia:

KEIM Concretal-Black nierozcieńczony.

Przed i w trakcie pracy rozcieńczony KEIM Concretal-Black należy wymieszać. Nie należy dodawać wody ani innych materiałów.

Uwaga: Należy pamiętać, że KEIM Concretal-Black wykazuje silniejsze nagrzewanie niż, np. kolor 9008 z palety KEIM Exclusiv.

### 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:

Pomiędzy nakładaniem kolejnych warstw stosować przerwy min. 12 godzin. Po zagruntowaniu środkiem KEIM Silangrund, pierwszą warstwę KEIM Concretal-Black nakładać po upływie ok. 4 godzin, natomiast po zagruntowaniu KEIM Silan-40-W lub Silan 100 – po okresie od 4 do 24 godzin.



### Zużycie:

Na podwójną warstwę Concretal-Black:

Ok. 0,38 kg/m<sup>2</sup> KEIM Concretal-Black

Ok. 0,02 l KEIM Concretal-Fixativ

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

### Czyszczenie narzędzi:

Natychmiast po użyciu narzędzia czyścić wodą.

## 5. OPAKOWANIA

Pojemniki o zawartości 2,5 kg, 5 kg i 18 kg.

## 6. SKŁADOWANIE

KEIM Concretal-Black przechowywać 12 miesięcy, w zamkniętych pojemnikach, w chłodnym pomieszczeniu, w temperaturach dodatnich.

## 7. USUWANIE ODPADÓW

Europejski Katalog Odpadów: 08 01 12

Tylko pojemniki całkowicie opróżnione nadają się do powtórnego przetwarzania (Recycling).

## 8. ZALECENIA BHP

Giscode: BSW 10

Powierzchnie, które nie są przeznaczone do malowania (np. szkło, ceramika, drewno itd.) odpowiednio chronić. Odpryski z powierzchni w otoczeniu pracy bądź transportu natychmiast rozcieńczyć dużą ilością wody i usunąć.

Chronić skórę i oczy przed rozpryskami. Przechowywać w miejscach niedostępnych dla dzieci.

Przestrzegać wskazówek zawartych w karcie charakterystyki dostępnej na stronie [www.keim.com](http://www.keim.com).

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.

