



## KARTA TECHNICZNA

# KEIM CONCRETAL®-BASE

### 1. OPIS PRODUKTU

Dodatek laserunkowy na bazie zolowo-krzemianowej, bez zawartości pigmentu, do KEIM Concretal-Lasur.

### 2. ZASTOSOWANIE

KEIM Concretal-Base stosuje się jako dodatek laserunkowy do KEIM Concretal-Lasur w celu uzyskania pożądanej przejrzystości przy zachowaniu idealnej konsystencji i grubości warstwy.

### 3. WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU

Do stosowania z KEIM Concretal-Lasur, do nakładania powłok laserunkowych na powierzchniach betonu architektonicznego wewnątrz i na zewnątrz, np. pokrywanie plam lub miejsc napraw betonu i/lub nakładanie barwionych warstw laserunkowych, przy zachowaniu oryginalnego charakteru betonu. Poprzez nałożenie dwóch do trzech powłok laserunkowych KEIM Concretal-Lasur z KEIM Concretal-Base uzyskuje się indywidualne efekty laserunkowe.

Dzięki zastosowaniu KEIM Concretal-Base jako dodatku do KEIM Concretal-Lasur można uzyskać transparentne i mineralnie matowe powłoki laserunkowe, przy zachowaniu optymalnej konsystencji farby, o niskiej skłonności do rozwarstwiania i stosunkowo długim czasie przydatności do użytku po wymieszaniu składników.

Właściwości:

- krzemianowy
- odporny na działanie warunków atmosferycznych
- bez zawartości pigmentu

Dane techniczne:

- Gęstość: 1,1–1,2 g/cm<sup>3</sup>
- Odczyn pH: ok. 11
- Dyfuzyjnie równoważna grubość warstwy powietrza  $S_d < 0,01\text{m}$
- Pigment: brak

Kolor:

Naturalna biel, transparentno-mleczny.

### 4. STOSOWANIE

**Podłoże:**

Podłoże musi być oczyszczone z kurzu i suche. Luźne elementy, zabrudzenia, zatluszczenia, mech i algi oraz stare powłoki organiczne muszą być całkowicie usunięte. W przypadku nowego betonu resztki oleju do smarowania deskowania usunąć preparatem KEIM Betonschnellreiniger. Czysty, mocny beton nie wymaga wcześniejszego przygotowania.

W przypadku podłoży silnie chłonnych lub w wysokim stopniu zanieczyszczonych przez warunki atmosferyczne przed zastosowaniem KEIM Concretal-Lasur z KEIM Concretal-Base zaleca się, dla uzyskania lepszej wodoodporności, nałożyć na podłoże wstępną warstwę hydrofobową KEIM Silangrund lub KEIM Silan-100 (sprawdzony według ZIV-ING). Kolejną warstwę nakładać po upływie ok. 4 h w przypadku KEIM Silangrund, a w przypadku KEIM Silan-100 - po upływie 4 do 24 h. W przypadku miękkich, porowatych powierzchni betonu lub starych powłok mineralnych można podłoże wstępnie zagruntować KEIM Concretal-Fixativ. Ma to na celu wzmocnienie powierzchni.

**Warstwy laserunkowe:**

Na powierzchniach zewnętrznych, dla uzyskania odpowiedniej odporności na działanie warunków atmosferycznych, z reguły konieczne jest nałożenie podwójnej warstwy powłoki laserunkowej za pomocą szczotki lub wałka. Warstwę podkładową i wierzchnią KEIM Concretal-Lasur można rozcieńczyć dowolnie z KEIM Concretal-Base - do uzyskania pożądanego efektu laserunkowego. Do ustalenia odpowiednich proporcji rozcieńczenia zaleca się nałożenie warstw próbnych.

Przed i w trakcie prac materiał należy dobrze rozmieszać w wiadrze. Nie należy dodawać wody ani innych materiałów.

**Wskazówka:**

Komponenty systemu tj. KEIM Concretal-Lasur, Concretal-Base i Concretal-Fixativ można mieszać w dowolnej proporcji. Dzięki KEIM Concretal-Base uzyskuje się piękną przejrzystość przy idealnej konsystencji i grubości warstwy. KEIM Concretal-Fixativ pozwala na uzyskanie wysoce transparentnej warstwy laserunkowej w doskonałej barwie o niewielkiej grubości warstwy.

**Temperatura nanoszenia:**

Nakładać przy temperaturze powierzchni i otoczenia min. +5°C i max. +30°C. Nanosić wyłącznie na suche podłoże, na powierzchniach zewnętrznych tylko



w suchych warunkach pogodowych. Nie stosować przy bezpośrednim nasłonecznieniu, silnym wietrze i na nagrzane przed słońce podłoże. Powierzchnie po nałożeniu farby chronić przed deszczem, wiatrem i bezpośrednim działaniem promieni słonecznych.

### Przerwy pomiędzy nakładaniem warstw:

Po nałożeniu warstwy gruntującej KEIM Silangrund i przed nałożeniem pierwszej powłoki malarskiej ok. 4 h, po nałożeniu KEIM Silan-100 i przed nałożeniem pierwszej powłoki malarskiej ok. 4–24 h. Pomiedzy nakładaniem warstw laserunkowych stosować każdorazowo przerwy ok. 12 h.

### Zużycie:

W zależności od proporcji mieszania, na jedną warstwę: ok. 80–150 ml/m<sup>2</sup> gotowej mieszanki Concretal-Lasur i Concretal-Base.

Podane ilości są wartościami szacunkowymi zależnymi od pożądanego efektu laserunkowego, sposobu nanoszenia i właściwości podłoża. Dokładne wartości należy ustalić wyłącznie na danym obiekcie poprzez nałożenie warstw próbnych.

### Czyszczenie narzędzi:

Natychmiast po użyciu narzędzia oczyścić wodą.

## 5. OPAKOWANIA

Pojemniki o zawartości 5 L i 15 L.

## 6. SKŁADOWANIE

KEIM Concretal-Base można składować w zamkniętych pojemnikach, w chłodnych pomieszczeniach, w temperaturach dodatnich przez okres 12 miesięcy.

Chronić przed nagrzewaniem i bezpośrednim nasłonecznieniem. Napoczęte pojemniki zawsze należy dokładnie zamknąć.

## 7. USUWANIE ODPADÓW

Europejski Katalog Odpadów: 08 01 12

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

## 8. ZALECENIA BHP

Giscode: BSW10

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.

