



## 1. Opis produktu

Farba do betonu na bazie żolowo-krzemianowej, do nakładania powłok laserunkowych (po rozcieńczeniu KEIM Concretal-Fixativ ew. KEIM Concretal-Base) lub cienkowarstwowych powłok kryjących.

## 2. Zastosowanie

Do nakładania powłok laserunkowych na powierzchniach betonu architektonicznego) wewnątrz i na zewnątrz. Szczególnie przy występowaniu plam, różnic kolorystycznych lub przy naprawach betonu barwionego; rozcieńczanie z KEIM Concretal-Fixativ ew. z KEIM Concretal-Base w zależności od pożądanego efektu laserunkowego (siły krycia).

Lub:

Jako cienkowarstwowa, kryjąca powłoka ochronna przed oddziaływaniem wody i warunków atmosferycznych.

Dla uzyskania lepszej wodoodporności można dodatkowo nałożyć na podłoże wstępną warstwę hydrofobową KEIM Silangrund lub KEIM Silan 100. KEIM Concretal-Lasur nie stanowi zabezpieczenia na powierzchniach poziomych i lekko pochyłych.

### Kolor

Kolory wg palety KEIM-Palette Exclusiv.

## 3. Właściwości produktu

KEIM Concretal-Lasur chroni beton przed działaniem warunków atmosferycznych i przed wnikaniem szkodliwych związków z atmosfery.

Struktura powierzchni betonu, jak np. struktura deskowania zostaje całkowicie zachowana.

Powierzchnia jest mineralnie matowa. W zależności od stopnia rozcieńczania rozcieńczalnikiem KEIM Concretal-Fixativ ew. KEIM Concretal-Base, można osiągnąć różnorodne efekty laserunkowe lub wyrównać defekty optyczne, jak np. plamy, różnice w kolorze itd.

### Baza spoiw

Kombinacja szkła wodnego potasowego, żolu krzemionkowego oraz czystego akrylu.

### Dane techniczne (produkt nierozcieńczony)

- Gęstość: 1,20 g/cm<sup>3</sup>
- Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej:  $S_d(H_2O) = 0,02$  m

## 4. Stosowanie (aplikacja)

Podłoże musi być oczyszczone z kurzu i suche. Całkowicie usunąć luźne elementy, zabrudzenia, materiały oleiste, mech i glony, a także stare powłoki organiczne.

W przypadku nowego betonu resztki oleju do smarowania deskowania usunąć preparatem KEIM Betonschnellreiniger.

Czysty, mocny beton nie wymaga wcześniejszego przygotowania.

Aby wzmocnić ochronę przed działaniem wilgoci, przed zastosowaniem KEIM Concretal-Lasur, nanieść warstwę hydrofobową preparatu KEIM Silangrund lub KEIM Silan 100. KEIM Concretal-Lasur nakładać po upływie ok. 4 h w przypadku KEIM Silangrund, a w przypadku KEIM Silan 100 - po upływie 4 do 24 godzin.

W przypadku porowatych powierzchni betonu (np. beton komórkowy) lub starych powłok mineralnych można podłoże wstępnie zagruntować KEIM Concretal-Fixativ. Ma to na celu wzmocnienie powierzchni.

### Powłoka laserunkowa

Na powierzchniach zewnętrznych, dla uzyskania odpowiedniej odporności na działanie warunków atmosferycznych, z reguły konieczne jest nałożenie podwójnej warstwy powłoki laserunkowej. Warstwę podkładową i wierzchnią można rozcieńczyć dowolnie - do uzyskania pożądanego efektu laserunkowego. Do ustalenia odpowiednich proporcji rozcieńczenia zaleca się nałożenie warstw próbnych. Przed i w trakcie prac rozcieńczony KEIM Concretal-Lasur należy dobrze rozmieszać. Nie należy dodawać wody ani innych materiałów.



**Powłoka kryjąca**

W przypadku cienkowarstwowych, ochronnych powłok kryjących, zachowujących strukturę betonu, konieczne jest nałożenie warstwy podkładowej i wierzchniej.

Warstwa podkładowa: 15 l KEIM Concretal-Lasur rozcieńczyć 2,5 - 8 l KEIM Concretal-Fixativ (rozcieńczenie 1 litr Lasur z 0,2 - 0,5 litra Fixativ).

Warstwa wierzchnia: nierozcieńczony Concretal-Lasur nakładać pędzlem, wałkiem lub aparatem natryskowym, w dowolny sposób unikając tworzenia plam.

**Warunki/temperatura nanoszenia**

Od +5°C do +30°C temperatury powietrza i podłoża oraz 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 wyschnięciem, wiatrem i deszczem.

**Przerwy pomiędzy nakładaniem warstw**

Pomiędzy nakładaniem kolejnych warstw stosować przerwy ok. 12 godzin. Po nałożeniu KEIM Silangrund ok. 4 godziny, po nałożeniu KEIM Silan 100 ok. 4 - 24 godzin.

**Zużycie**

Podwójna powłoka kryjąca:  
ok. 0,25 l/m<sup>2</sup> KEIM Concretal-Lasur i  
ok. 0,04 l/m<sup>2</sup> KEIM Concretal-Fixativ

W przypadku warstwy laserunkowej: w zależności od stopnia rozcieńczenia - ustalenie poprzez nałożenie warstwy próbnej.

Podane ilości (dla powłoki kryjącej) są wartościami szacunkowymi, odpowiednimi dla powierzchni gładkich. Dokładne wartości należy ustalić wyłącznie na danym obiekcie, poprzez nałożenie warstw próbnych.

**Czyszczenie narzędzi**

Natychmiast po użyciu narzędzia czyścić wodą.

**5. Opakowania****KEIM Concretal-Lasur:**

Pojemniki o zawartości 1 l, 5 l i 15 l.

**KEIM Concretal-Fixativ:**

Pojemniki o zawartości 5 l i 20 l.

**6. Składowanie**

KEIM Concretal-Lasur i KEIM Concretal-Fixativ można przechowywać 12 miesięcy w zamkniętych pojemnikach, w chłodnym pomieszczeniu, w temperaturach dodatnich.

**7. Ozn. zagrożeń i zalecenia bezp.**

Brak

**8. Usuwanie odpadów**

Europejski Katalog Odpadów: 08 01 12  
Tylko pojemniki całkowicie opróżnione nadają się do powtórnego przetwarzania (Recycling).

**9. Kod produktu**

M-SK 01

**10. Zalecenia BHP**

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

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.

