



KARTA TECHNICZNA

KEIM CONCRETAL®-LASUR

1. OPIS PRODUKTU

Farba do betonu, na bazie żolowo-krzemianowej, do nakładania cienkowarstwowych powłok laserunkowych (półprzezroczystych) po rozcieńczeniu z KEIM Concretal-Fixativ ew. KEIM Concretal-Base lub do nakładania cienkowarstwowych powłok kryjących. Przy zastosowaniu z impregnacją hydrofobizującą KEIM Silan-100 spełnia wymagania normy PN EN 1504-2/2.2

2. ZASTOSOWANIE

Do nakładania powłok półprzezroczystych (laserunkowych) na powierzchniach betonu architektonicznego wewnątrz i na zewnątrz, z zachowaniem naturalnego charakteru betonu, np. przy występowaniu plam, różnic kolorystycznych lub przy naprawach betonu; 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.

Przy zastosowaniu razem z KEIM Silan-100 spełniony zostaje wymóg ochrony przed zawilgoceniem zgodnie z DIN 1504-2/2.2. KEIM Concretal-Lasur nie stanowi zabezpieczenia na powierzchniach poziomych i pochylonych, narażonych na działanie czynników atmosferycznych.

Kolor:

Biały i odcienie z palet KEIM. Inne kolory na zapytanie.

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 rozcieńczenia 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:

- Gęstość: 1,1–1,3 g/cm³
- Dyfuzyjnie równoważna grubość warstwy powietrza: $S_d(H_2O) = 0,02$ m
- Odporność pigmentu na działanie światła: A1 (Kod Fb zgodnie z instrukcją BFS Nr 26)

4. STOSOWANIE

Przygotowanie podłoża:

Podłoże musi być wytrzymałe i czyste. Całkowicie usunąć luźne elementy, kurz, materiały oleiste, a także pozostałe materiały o słabej przyczepności. Stare powłoki organiczne należy całkowicie usunąć.

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

Czysty, mocny beton nie wymaga wcześniejszego przygotowania.

Aby wzmocnić ochronę przed zawilgoceniem, przed zastosowaniem KEIM Concretal-Lasur, nanieść warstwę hydrofobową KEIM Silangrund lub KEIM Silan-100. KEIM Concretal-Lasur nakładać po upływie ok. 4 godz. od naniesienia KEIM Silangrund. W przypadku nałożenia KEIM Silan-100 – KEIM Concretal-Lasur nakładać po upływie od 4 do 24 godzin.

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

Powłoka półprzezroczysta (laserunkowa):

Na powierzchniach zewnętrznych, dla uzyskania odpowiedniej odporności na działanie czynników 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 dodatków.



Wskazówka:

Komponenty systemu Concretal-Lasur, Concretal-Base i Concretal-Fixativ można między sobą mieszać w dowolnej proporcji. KEIM Concretal-Base zmienia konsystencję farby i zwiększa grubość warstwy. KEIM Concretal-Fixativ pozwala uzyskać wysoce przezroczystą, cienkowsłojową powłokę laserunkową z zachowaniem naturalnego wyglądu betonu.

Powłoka kryjąca:

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

Warstwa podkładowa:

15 L KEIM Concretal-Lasur rozcieńczyć z 2,5 - 8 L KEIM Concretal-Fixativ (rozcieńczenie 1 L Lasur z 0,2 - 0,5 L Fixativ).

Warstwa wierzchnia:

Nierozcieńczony KEIM 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.

Czas schnięcia:

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:

Na podwójną powłokę kryjącą:
ok. 0,25 L/m² KEIM Concretal-Lasur i
ok. 0,04 L/m² KEIM Concretal-Fixativ

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

Podane ilości 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

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

6. SKŁADOWANIE

Przechowywać w zamkniętych pojemnikach, w chłodnym pomieszczeniu, w temperaturach dodatnich, ok. 12 miesięcy.

Chronić przed nagrzewaniem i bezpośrednim nasłonecznieniem.

7. USUWANIE ODPADÓW

Europejski Katalog Odpadów: 08 01 12

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

8. ZALECENIA BHP

Giscode: BSW10

Powierzchnie nieprzeznaczone do malowania (np. szkło, kamień naturalny, ceramikę, drewno 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. W czasie pracy nie spożywać posiłków i nie pić napojów. Przechowywać w miejscach niedostępnych dla dzieci. Przestrzegać wskazówek zawartych w karcie charakterystyki dostępnej na stronie 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.

