



## KARTA TECHNICZNA

# KEIM CONCRETAL<sup>®</sup>-LASUR

## 1. OPIS PRODUKTU

---

Farba do betonu na bazie zolowo-krzemianowej do nakładania cienkowarstwowych powłok laserunkowych (półprzezrystych) po rozcieńczeniu z KEIM Concretal-Fixativ lub do nakładania cienkowarstwowych powłok kryjących. KEIM Concretal-Lasur posiada certyfikaty Cradle to Cradle Certified<sup>®</sup> Silver oraz C2C Certified Material Health Certificate<sup>™</sup> Gold.

## 2. ZASTOSOWANIE

---

Do nakładania powłok półprzezrystych (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 w zależności od pożądanego efektu laserunkowego (siły krycia).

Lub:

Jako cienkowarstwowa, kryjąca powłoka ochronna przed oddziaływaniem wody i warunków atmosferycznych. Dla uzyskania lepszej ochrony przed zawilgoceniem można zastosować wstępną hydrofobizację KEIM Silan-Primer. KEIM Concretal-Lasur spełnia również wymagania normy DIN 18363 par. 2.4.1. (udz. cz. org. < 5%).

Nieodpowiedni na:

powierzchnie poziome i pochyłe narażone na oddziaływanie czynników atmosferycznych

## 3. WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU

---

- C2C Certified Material Health Certificate<sup>™</sup> Gold
- chroni beton przed wnikaniem szkodliwych związków z atmosfery
- ochrona przed czynnikami atmosferycznymi

### DANE TECHNICZNE:

- |  |                                 |
|--|---------------------------------|
| - Gęstość:   | ok. 1,1 - 1,3 g/cm <sup>3</sup> |
| - Udział części organicznych:  | < 5 %                           |
| - Wartość pH:  | ok. 11                          |
| - Odporność pigmentu na działanie światła (kod Fb zgodnie z instrukcją BFS Nr 26): | A1                              |

### KLASYFIKACJA:

- |   |          |
|---|----------|
| - Dyfuzyjnie równoważna grubość warstwy powietrza (wartość Sd): | < 0,02 m |
|---|----------|

### KOLOR:

Biały, barwienie wyłącznie czysto-mineralnymi pigmentami, całkowicie odpornymi na światło.

## 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. Podłoża o dużej

## KARTA TECHNICZNA – KEIM CONCRETAL®-LASUR

chłonności i/lub narażone na silne oddziaływanie czynników atmosferycznych zaleca się zabezpieczyć poprzez wstępną hydrofobizację. Kolejne warstwy 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.

### WARUNKI / TEMPERATURA NANOSZENIA:

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

### ZUŻYCIE:

Powłoka kryjąca dwuwarstwowa: ok. 0,25 l/m<sup>2</sup> KEIM Concretal-Lasur plus ok. 0,04 l/m<sup>2</sup> KEIM Concretal-Fixativ

Powłoka laserunkowa dwuwarstwowa: ok. 0,1 l/m<sup>2</sup> gotowej mieszanki (KEIM Concretal-Lasur i KEIM Concretal-Fixativ); zużycie w zależności od stopnia rozcieńczenia, do ustalenia poprzez malowanie próbne.

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

### NANOSZENIE:

Powłoka półprzezroczysta (laserunkowa):

Na powierzchniach zewnętrznych, dla uzyskania odpowiedniej odporności na działanie czynników atmosferycznych, z reguły konieczne jest nałożenie dwóch warstw. Warstwę podkładową i wierzchnią KEIM Concretal-Lasur można rozcieńczyć dowolnie za pomocą KEIM Concretal-Fixativ lub KEIM Concretal-Base - do uzyskania pożądanego efektu laserunkowego. Przed i w trakcie prac rozcieńczony KEIM Concretal-Lasur należy mieszać. Nie należy dodawać wody ani innych dodatków.

Wskazówka: Komponenty systemu KEIM 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 przejrzystą, cienkowarstwową powłokę laserunkową z zachowaniem naturalnego wyglądu betonu.

Powłoka kryjąca:

W przypadku cienkowarstwowości, ochronnych powłok kryjących, zachowujących strukturę betonu, konieczne jest nałożenie warstwy podkładowej i wierzchniej. KEIM Concretal-Lasur nakładać pędzlem, wałkiem lub aparatem natryskowym (dysza:  $\geq 512$  ).

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

Warstwa wierzchnia: nanosić KEIM Concretal-Lasur nierozcieńczony.

### 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
15	L	24	wiadro
5	L	70	wiadro
1	L	384	butelka

## 6. SKŁADOWANIE

Maks. czas przechowywania	Warunki przechowywania
12 miesięcy	przechowywać pojemniki szczelnie zamknięte chłodne pomieszczenie w temperaturach dodatnich chronić przed wysoką temperaturą i bezpośrednim nasłonecznieniem

## 7. USUWANIE ODPADÓW

Informacje na temat usuwania odpadów - patrz sekcja 13 Karty Charakterystyki.

Europejski Katalog Odpadów: 08 01 12

## 8. INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA

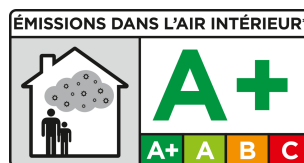
Patrz Karta Charakterystyki produktu. Limit UE dla tego produktu: (Kat. A/a): 30 g/l; (Kat. A/c): 40 g/l. Ten produkt zawiera: 0 - 2 g/l LZO.

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.