



Ostateczne  
wykończenie  
posadzek  
przemysłowych

# silicol fresh concrete

KARTA  
TECHNICZNA  
Wersja 2

Strona 1 z 2

## 1. Opis produktu

**Silicol Fresh Concrete** to specjalnie skomponowany impregnat na bazie krzemianu litu i substancji pomocniczych. Przeznaczony jest do wzmacniania, utwardzania i chemicznego zagęszczania nowych przemysłowych posadzek betonowych zatartych na gładko, zarówno utwardzonych suchymi posypkami utwardzającymi (DST), jak i bez utwardzenia proszkowego.

Silicol Fresh Concrete nakładamy niezwłocznie po zatarciu posadzki zacieraczkami mechanicznymi do odpowiedniej gładkości i pozwalamy mu przereagować z betonem. Preparat trwale wzmacnia strukturę matrycy betonowej tworząc w czasie powierzchniową zwartą, twardą, odporną na ścieranie, doszczelnioną, trwale niepylącą oraz niezwykle łatwą i taną w utrzymaniu czystości.

## 2. Cechy i korzyści

- Łatwiejszy w aplikacji, niż preparaty na bazie krzemianu sodu.
- Reaguje szybko z betonem, oszczędzając czas i pieniądze wykonawców.
- Utwardza, zagęszcza i doszczelnia strukturę betonu (zmniejsza jego porowatość).
- Trwale zapobiega pyleniu posadzek betonowych.
- Poprawia wytrzymałość posadzek na ścieranie, uderzenia i zmniejsza ich nasiąkliwość.
- Ułatwia utrzymanie posadzek w czystości i obniża koszty ich bieżącej eksploatacji.
- Jest materiałem niepowłokowym, nie żółknie, nie łuszczy się, nie wyciera.
- Wydłuża okres bezawaryjnej eksploatacji betonowych posadzek przemysłowych.
- Nadaje się zarówno do posadzek utwardzonych posypkami utwardzającymi, jak i bez utwardzenia proszkowego.

## 3. Opakowania

Preparat w opakowaniach:

- Kanistry 20 L

## 4. Wydajność

Wydajność preparatu zależy od panujących warunków atmosferycznych na budowie:

- Umiarkowana temperatura otoczenia i posadzki (10-20°C): ok. 100-150 ml/m<sup>2</sup> – 1L wystarczy na utwardzenie 10 - 6,5 m<sup>2</sup> posadzki;
- Wysoka temperatura otoczenia i posadzki (21-30°C): ok. 200 ml/m<sup>2</sup> – 1L wystarczy na utwardzenie 5 m<sup>2</sup> posadzki.

## 5. Przechowywanie i okres przydatności

Produkt powinien być przechowywany w oryginalnych opakowaniach i szczelnie zamknięty. Okres przydatności do użycia to 12 miesięcy od daty produkcji. Dla utrzymania wszystkich właściwości preparatu:

- Przechowuj w suchym miejscu;
- Zakres temperatury: od 10°C do 30°C;
- Po zamrożeniu i ponownym rozmrożeniu produkt po wymieszaniu nadaje się do ponownego użycia.

## 6. Dozowanie

- 1-krotna aplikacja – 100-200 ml/m<sup>2</sup> w zależności od temperatury i wilgotności otoczenia.

## 7. Sprzęt

- Niskociśnieniowy opryskiwacz (opryskiwacz spalinowy, pompowany ręcznie lub podłączany do kompresora).
- Automat myjąco-szorujący uzbrojony w czerwony pad lub miękkie szczotki polipropylenowe.

## 8. Stosowanie

### 8.1. Przygotowanie do zadania

1. Należy odpowiednio przygotować się do zadania. Przygotować potrzebny sprzęt i odpowiednią ilość preparatu do jego wykonania zgodnie z założeniami dozowania.
2. Pomieszczenie w którym będziemy wykonywać aplikację powinno być dobrze oświetlone.

### 8.2. Przygotowanie powierzchni

1. Powierzchnia świeżo zatartego betonu nie wymaga żadnego specjalnego przygotowania. Jeśli na powierzchni pojawiły się jakieś plamy, wycieki, czy olej, przed nałożeniem preparatu wszelkie ciecze i inne substancje, które mogą stanowić barierę dla wnikania preparatu muszą zostać usunięte.
2. Silicol Fresh Concrete może być nakładany w zakresie temperatur od 10°C do 30°C.

### 8.3. Nakładanie preparatu – zaraz po zatarciu

1. Przed rozpoczęciem aplikacji sprawdź zegarek i zanotuj godzinę rozpoczęcia aplikacji. Niezwłocznie po zatarciu powierzchni posadzki, tak szybko jak tylko można chodzić po posadzce, nanieś na posadzkę preparat Silicol Fresh Concrete dozując 100-200 ml na 1 m<sup>2</sup> używając niskociśnieniowego opryskiwacza.

**UWAGA:** Silicol Fresh Concrete jest preparatem penetrującym, a nie powłokowym, dlatego mówimy o dozowaniu, czyli wystarczająca ilość preparatu musi być na posadzce, aby mógł wniknąć w beton. **WSKAZÓWKI:** preparat należy natrysnąć w takiej ilości, aby cała powierzchnia posadzki została nim pokryta. Mokry preparat należy utrzymywać na posadzce przez minimum 30 minut. Jeżeli w tym czasie preparat zacznie wsiąkać w posadzkę i pojawiają się suche miejsca należy ponownie zaaplikować preparat. Szczególną uwagę należy zwracać na bardziej porowate miejsca (gorzej zatarte) oraz na

- krawędzie płyty betonowej (nacięcia dylatacyjne), miejsca przy drzwiach/bramach, które mają tendencję do szybszego wysychania.
- Następnie należy pozostawić preparat do całkowitego wyschnięcia. Jeżeli przed przykryciem folią na posadzkę pozostaną resztki preparatu należy je zmyć używając maszyny myjąco-szorującej (szorowarka) i miękkiego czerwonego pada lub miękkiej szczotki polipropylenowej i czystej wody.
  - Po umyciu posadzki posadzkę należy przykryć folią lub nanieść impregnat pielęgnujący zgodnie z zaleceniami dostawcy tego impregnatu.
  - Jeżeli posadzka była przykryta folią, to po 14 dniach od zatarcia posadzki można odkryć posadzkę na całej powierzchni aby zapewnić jej równomierne schnięcie i możliwie jednolity wygląd.

#### **DODATKOWE UWAGI:**

- W przypadku wysokiej temperatury powietrza, wietrznej pogody czy ekspozycji płyty betonowej na duże nasłonecznienie preparat Silicol Fresh Concrete może być używany z każdym innym systemem pielęgnacji (preparaty na bazie żywic o niskiej lepkości, preparaty polimerowe), jeśli preparat pielęgnujący zostanie naniesiony PO aplikacji Silicol Fresh Concrete dla uzyskania dodatkowych korzyści pielęgnacyjnych.
- Nacinanie dylatacji może być wykonane zarówno przed jak i po aplikacji Silicol Fresh Concrete N (w zależności od czasu kiedy należy wykonać pielęgnację). Ważne aby zarówno kurz, jak i szlam powstały w wyniku nacinania posadzki został natychmiast i porządnie usunięty (obficie zmyty wodą) z powierzchni posadzki.

#### **9. Ograniczenia**

- Silicol Fresh Concrete nie jest materiałem powłokowym. Efekt trwałego wzmocnienia, utwardzenia i doszczelnienia powierzchni posadzki jest efektem reakcji chemicznej, która zachodzi w czasie.
- Połysk na posadzkach zatartych na gładko może pojawić się pomiędzy 3 a 12 miesiącem.
- Nie stosować na powierzchniach zaimpregnowanych środkami powłokowymi (żywice o niskiej lepkości, preparaty polimerowe i hydrofobizujące) przed ich uprzednim usunięciem.
- Silicol Fresh Concret** – utwardzacz do nowych posadzek betonowych zacieranych na gładko.
- Silicol Concrete Cleaner** – preparat myjący do przemysłowych posadzek betonowych zacieranych na gładko, pielęgnowanych preparatami powłokowymi (akrylowe żywice o niskiej lepkości), utwardzane preparatami krzemianowymi, polerowanego betonu i betonu honowanego, a także posadzek z mas

polimerobetonowych, lastryko czy płytek terazzo.

- Silicol Polished Concrete** – impregnat utwardzający do posadzek z betonu honowanego i polerowanego.
- Silicol Linemaker** – farba do malowania oznakowania poziomego.

#### **10. Bezpieczeństwo**

Produkt jest przeznaczony jedynie do zastosowań profesjonalnych. Zanim użyjesz produktu zapoznaj się dokładnie z niniejszą Kartą Techniczną produktu, Kartą Charakterystyki i informacjami na etykiecie. Produkt należy używać ostrożnie, ponieważ ma odczyn alkaliczny. Działa drażniąco na skórę i oczy. Nie spożywać. Trzymać z daleka od dzieci i zwierząt. Używać w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Używać środków ochrony osobistej: rękawic ochronnych. W trakcie aplikacji produktu powierzchnia posadzki może być śliska – zachowaj należyłą ostrożność.

#### **11. Właściwości fizyczne**

- Barwa: przezroczysta, bezbarwna
- Składniki aktywne: 100% substancji stałych
- Odczyn pH: ok. 11-13
- Punkt zamarzania: 0°C

#### **12. Dodatkowe informacje i wsparcie techniczne**

Karta techniczna obejmuje podstawowe informacje i wskazówki dotyczące użycia Silicol Fresh Concrete. W celu uzyskania dodatkowych informacji lub wsparcia technicznego prosimy o kontakt z Silicol System.