



Ostateczne
wykończenie
posadzek
przemysłowych

silicol concrete guard

KARTA TECHNICZNA

Wersja 1

Strona 1 z 3

1. Opis produktu

Silicol Concrete Guard to preparat zamykający posadzki betonowe zacierane, polerowane i honowane na bazie specjalnie dobranych polimerów i krzemianów. Jego zastosowanie poprawia właściwości użytkowe powierzchni posadzek podnosząc ich odporność na ścieranie, uderzenia i zmniejsza ich nasiąkliwość nadając im ładny, błyszczący wygląd. Silicol Concrete Guard dogęszcza, utwardza i doszczelnia powierzchnię posadzek betonowych.

Wysoka zawartość substancji aktywnych powoduje, że preparat przynosi świetne rezultaty zarówno jako element systemu polerowanego betonu (w tym Silicol Renova) jak i ochrony powierzchniowej posadzek. Silicol Concrete Guard tworzy cienką powłokę ochronną. Dla uzyskania lepszego efektu ochrony może być nakładany w kilku warstwach.

2. Cechy i korzyści

- Łatwy w aplikacji, nie wymaga dużej ilości sprzętu.
- Reaguje szybko z betonem, szybko wysycha, pozwalając nałożyć kolejną warstwę, oszczędzając czas i pieniądze wykonawców.
- Podnosi odporność chemiczną i odporność na niekorzystne działanie wody i olejów.
- Utwardza, zagęszcza i doszczelnia strukturę betonu (zmniejsza jego porowatość).
- Poprawia wytrzymałość posadzek na ścieranie, uderzenia i zmniejsza ich nasiąkliwość.
- Ułatwia utrzymanie posadzek w czystości i obniża koszty ich bieżącej eksploatacji.
- Jest materiałem powłokowym, nie żółknie.

3. Opakowania

Koncentrat w opakowaniach:

- Kanistry 10L, 20 L,

4. Wydajność

Wydajność preparatu zależy od porowatości obrabianej posadzki betonowej (całkowite zużycie w dwóch aplikacjach):

- Porowate powierzchnie (po narzędziu #grit 200): ok. 30-40 ml/m² – 1L wystarczy na pokrycie ok 25-33 m²;
- Średnio porowate powierzchnie (po narzędziu #grit 400) – ok. 20-30 ml/m² – 1L wystarczy na pokrycie ok 33-50 m²;

- Gładkie powierzchnie (po narzędziu #grit 800-1500), nowe posadzki betonowe zatarte na gładko z polyskiem – ok. 15-20 ml/m² – 1L wystarczy na pokrycie ok 50-66 m²;

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 temperaturowy: od 4°C do 38°C;
- Nie pozwól aby produkt zamarzł (po zamrożeniu i ponownym rozmrożeniu produkt nie nadaje się do użytku).

6. Dozowanie

- Pierwsza warstwa – 10 – 25 ml/m² – w zależności od porowatości powierzchni.
- Druga warstwa – 5 – 15 ml/m² w zależności od porowatości powierzchni.

7. Sprzęt

- Niskociśnieniowy opryskiwacz (pompowany ręcznie lub podłączany do kompresora).
- Mop z mikrofazy.
- Wysokoobrotowa polerka propanowa (1500-2000 obr./min).
- Czarny pad.

8. Stosowanie

8.1. Przygotowanie powierzchni

Jakakolwiek powierzchnia, która nie ma być zaimpregnowana preparatem Silicol Concrete Guard powinna być zabezpieczona (np. folią). Powierzchnia impregnowanej posadzki powinna być mocna, zwarta, wolna od jakichkolwiek materiałów powłokowych takich jak preparaty pielęgnujące beton, polimery, farby, powłoki żywiczne. Powinna być również wolna od plam oleju i innych cieczy oraz luźnych cząstek brudu, kurzu i pyłu, które mogą pogorszyć lub uniemożliwić penetrację produktu do betonu i tym samym jego działanie. Przed aplikacją powierzchnia posadzki musi być sucha.

8.2. Przygotowanie preparatu i sprzętu

1. Przygotuj opryskiwacz niskociśnieniowy. Sprawdź czy zbiornik jest czysty oraz czy dysze oraz lance są



czyste i drożne, co zapewni równomierne rozłożenie impregnatu na powierzchni posadzki.

2. Solidnie wstrząsaj przez około 30 sekund opakowaniem z preparatem Silicol Concrete Guard, następnie przelej go do zbiornika opryskiwacza.

8.3. Pierwsza aplikacja

1. Wykonaj aplikację na polu próbnym. Zwilż czysty mop preparatem, ale go nie przemocz. Delikatnie natryśnij niewielką ilość preparatu na posadzkę i rozetrzyj go mopem ruchem ósemkowym. Jeżeli preparat mocno się „ciągnie” pod mopem należy dodać do 20% wody do preparatu na nałożenie pierwszej warstwy, mocno wymieszać i zacząć aplikację.
2. Pierwszą aplikację należy wykonać po ostatnim cyklu szlifiersko-polarskim (narzędzie o spoiwie żywicznym).
3. Rozpyl z pomocą opryskiwacza niskociśnieniowego równą warstewkę preparatu na posadzkę utrzymując końcówkę lancy w odległości około 30 - 60 cm od powierzchni posadzki. Rozetrzyj preparat mopem ruchami ósemkowymi. Zadbaj o to, aby cała powierzchnia posadzki została pokryta równomiernie preparatem jak najcieńszą warstwą. Nie przesadz z jego dozowaniem. Na posadzkę nie powinny pozostawać zastoiny czy białe plamy – nadmiar preparatu pozostawi widoczne ślady, które później będą trudne do usunięcia.
4. Preparat wyschnie w ciągu 15-20 minut. Po całkowitym wyschnięciu przepoleruj posadzkę polerką wysokoobrotową uzbrojoną w czarne pada.

8.4. Druga aplikacja

1. Po przepolerowaniu pierwszej warstwy nałóż drugą warstwę zgodnie z instrukcją z punktu 8.4.
2. Zwróć uwagę, że przy drugiej warstwie spadnie zużycie preparatu.
3. Po całkowitym wyschnięciu drugiej warstwy przepoleruj ją polerką wysokoobrotową tak jak w punkcie 8.4.
4. Dla jeszcze lepszego efektu można nałożyć trzecią warstwę.

9. Ograniczenia

1. Silicol Concrete Guard przeznaczony jest tylko i wyłącznie do zastosowań wewnętrznych.

2. Silicol Concrete Guard nie można stosować na świeżo zatarty beton. Posadzka, którą chcemy zabezpieczyć preparatem Silicol Concrete Guard powinna być czysta i sucha. Nowa posadzka betonowa musi mieć co najmniej 28 dni.
3. Posadzki zabezpieczone preparatem Silicol Concrete Guard powinny być myte preparatami o odczynie zasadowym. Rekomendujemy środek myjący do posadzek Silicol Concrete Cleaner, który pomoże nie tylko utrzymać posadzkę w czystości, ale przedłuży okres bezproblemowego jej użytkowania i utrzymania połysku na powierzchniach polerowanych i honowanych.
4. W trakcie aplikacji Silicol Concrete Guard powierzchnia posadzki może być śliska. W trakcie wykonywania impregnacji należy zachować wysoką ostrożność i korzystać ze środków ochrony osobistej (obuwie robocze z podeszwą przeciwpoślizgową).
5. Ruch pieszy możliwy jest już po 2 godzinach, ruch kołowy po 12 godzinach, a pełne utwardzenie preparatu następuje po 72 godzinach.
6. Przez pierwsze 72 godziny od aplikacji nie myć posadzki i nie narażać jej na działanie wilgoci i wody.

10. Produkty uzupełniające Silicol System

- **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 Concrete Repel** – środek hydrofobizujący do posadzek betonowych.

11. 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



Ostateczne
wykończenie
posadzek
przemysłowych

silicol concrete guard

KARTA TECHNICZNA

Wersja 1

Strona 3 z 3

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.

12. Właściwości fizyczne

- Barwa: mleczna
- Składniki aktywne: 100% substancji stałych
- Odczyn pH: ok. 10-11
- Punkt zamarzania: 0°C

13. Dodatkowe informacje i wsparcie techniczne

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