

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

Sikagard® H 303

(dawniej MProtect H 303)

Impregnat hydrofobizujący na bazie alkoksylanu alkilu przeznaczony do ochrony betonu

OPIS PRODUKTU

Sikagard® H 303 jest alkoksylanem alkilu na bazie wody w postaci mlecznobiałej cieczy, która po aplikacji staje się przezroczysta. Wnika głęboko w podłoże i reaguje chemicznie z podłożem cementowym.

ZASTOSOWANIA

Sikagard® H 303 jest penetrującym impregnatem hydrofobizującym przeznaczonym do ochrony pionowych i poziomych powierzchni betonowych narażonych na działanie czynników atmosferycznych i jonów chlorowych.

Sikagard® H 303 może być stosowany na starych i nowych (utwardzonych) konstrukcjach, takich jak:

- płyty pomostowe, słupy i belki,
- parkingi wielopoziomowe, elewacje budynków i balkony,
- kominy i wieże chłodnicze,
- betonowe chodniki,
- pasy startowe i drogi kołowania na lotniskach
- odśnieżone powierzchnie betonowe (np. elewacje budynków),
- prefabrykowane elementy betonowe,
- konstrukcje morskie i nabrzeża.

CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Poprawia estetykę dzięki ograniczeniu występowania wykwitów, wzrostu glonów i gromadzenia się zanieczyszczeń, nie zmienia wyglądu powierzchni
- Głęboko wnika w beton
- Zapobiega wnikanii wody i jonów chlorkowych do betonu i zabezpiecza beton podczas cykli zamrażania-rozmrażania
- Materiał praktycznie nie paruje podczas nanoszenia natryskiem, dlatego bardziej aktywny silan może dotrzeć w zamierzone miejsce minimalizując straty i maksymalizując ochronę
- Gotowy do użycia, nie wymaga rozcieńczania na placu budowy, co oznacza stałą jakość
- Aplikacja w jednej warstwie
- Możliwość stosowania na wilgotnych podłożach
- Wyposażenie do aplikacji i wycieki można łatwo oczyścić wodą z mydłem
- Zapewnia znacznie bezpieczniejsze środowisko pracy wykonawcy przez zminimalizowanie zagrożenia związanego z użyciem rozpuszczalników organicznych

INFORMACJE O PRODUKCIE

Baza chemiczna	Alkoksylanem alkilu na bazie wody
Pakowanie	20 l
Wygląd / Barwa	Mlecznobiały płyn (przezroczysty po utwardzeniu)
Czas składowania	Produkt przechowywany w oryginalnie zamkniętych, nieuszkodzonych opakowaniach, w chłodnych warunkach, użyć w ciągu 12 miesięcy od daty produkcji.

Warunki składowania

Sikagard® H 303 powinien być składowany w normalnych warunkach, pod przykryciem, na palecie, w stosach nie wyższych niż dwie warstwy. Nie narażać na stałe działanie temperatury powyżej +30 °C. Chronić przed mrozem!

Gęstość

~0,97 kg/l

INFORMACJE TECHNICZNE

Mrozoodporność - odporność na działanie soli odladzających

Ubytek masy po cyklach zamrażania-rozmrażania w obecności soli odladzającej ≥ 20 cykli później w porównaniu z próbką bez impregnacji (EN 13581)

Głębokości penetracji

Klasa I (< 10 mm) (EN 1504-2)

Temperatura użytkowania

-30 °C do +80 °C

Absorpcja wody

w porównaniu z próbką bez impregnacji	5,4 %	(EN 13580)
w roztworze alkalicznym w porównaniu z próbką bez impregnacji	8,7 %	

Współczynnik szybkości schnięcia

Klasa I (> 30%) (EN 13579)

Odporność na dyfuzję jonów chlorkowych

Współczynnik przenikania chlorków $1,3 \cdot 10^{-12} \text{ m}^2/\text{s}$ (NT BUILD 492)

INFORMACJE O APLIKACJI

Zużycie

0,15 - 0,35 l/m² (w zależności od porowatości podłoża)

Temperatura otoczenia

Minimum +5 °C / Maksimum +35 °C

Wilgotność względna powietrza

Maksimum 80% podczas aplikacji i schnięcia

Temperatura podłoża

Minimum +5 °C / Maksimum +35 °C

Przydatność do stosowania

Sikagard® H 303 reaguje tylko z podłożami mineralnymi. Dlatego nie wchodzi w reakcje wewnątrz pojemnika lub urządzenia do natrysku. Dopóki jest przechowywany w oryginalnym pojemniku lub w czystej, szczelnie zamkniętej pompie, może być używany w razie potrzeby w okresie przydatności do użycia.

Czas oczekiwania / Przemalowanie

Kolejne powłoki ochronne mogą być nakładane w ciągu 12 do 24 godzin.

PODSTAWA DANYCH

Wszelkie podane dane techniczne bazują na próbach i testach laboratoryjnych. Praktyczne wyniki pomiarów mogą nie być identyczne w związku z okolicznościami, na które producent nie ma wpływu.

OGRANICZENIA

- Nie stosować w temperaturze poniżej +5 °C i powyżej +35 °C.
- Pozostawić powierzchnie betonowe do wyschnięcia na 24 do 72 godzin po ulewnym deszczu lub czyszczeniu wodą przed nałożeniem Sikagard® H 303.
- Nie stosować, jeśli w ciągu 4 godzin spodziewany jest deszcz.
- Nie należy zmieniać składu ani rozcieńczać dostarczonego materiału.

- W stanie utwardzonym Sikagard® H 303 pozostawia widoczne ślady na nieprzepuszczalnych materiałach, takich jak szkło, metal i powierzchnie malowane.
- W przypadku występowania w podłożu rys o szerokości > 0,2 mm nie można zagwarantować, że impregnacja hydrofobizująca uniemożliwi absorpcję kapilarną.

EKOLOGIA, ZDROWIE I BEZPIECZEŃSTWO

Przed zastosowaniem produktów użytkownik jest zobowiązany do zapoznania się z zapisami aktualnych Kart Charakterystyki. Zawarte są w nich szczegółowe informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa stosowania, składowania i usuwania, a także dane dotyczące ekologii, właściwości toksykologicznych materiału itp.

Karta Informacyjna Produktu

Sikagard® H 303

Marzec 2025, Wersja 02.01

020303000000002017

BUILDING TRUST



INSTRUKCJA APLIKACJI

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Nowe powierzchnie betonowe mogą być pokryte impregnatem najwcześniej po 28 dniach. Powierzchnie betonowe powinny być oczyszczone z piasku, pyłu, brudu, oleju, smaru, substancji chemicznych, powłok i innych zanieczyszczeń przed aplikacją Sikagard® H 303. Do osiągnięcia odpowiedniego stanu powierzchni może być konieczne dokładne jej oczyszczenie strumieniem wody, piaskowanie lub śrutowanie. Przed aplikacją Sikagard® H 303 należy naprawić podłoże i uszczelnić rysy, pęknięcia, szczeliny, dylatacje i pozostawić do utwardzenia zgodnie z wymaganiami stosowanych produktów.

MIESZANIE

Sikagard® H 303 jest produktem gotowym do użycia, przed użyciem należy go jedynie lekko wymieszać lub wstrząsnąć.

APLIKACJA

Temperatura powierzchni, powietrza i materiału podczas aplikacji powinna być wyższa niż +5 °C i niższa niż +35 °C, wilgotność względna podczas aplikacji powinna być niższa od 80%. Nie nakładać Sikagard® H 303, gdy spodziewany jest spadek temperatury poniżej +5 °C w ciągu 12 godzin lub spodziewany jest deszcz w ciągu 4 godzin od zakończenia aplikacji.

Zabezpieczane powierzchnie mogą być lekko wilgotne, ale najlepsze rezultaty osiąga się przy stosowaniu Sikagard® H 303 na suchej powierzchni (maksymalna penetracja). Wykonać aplikację próbną na niewielkim obszarze przed rozpoczęciem prac, aby zapewnić pożądane rezultaty i stopień pokrycia.

Nakładać do nasycenia, z kontrolowanym spływem maksymalnie 20 cm na powierzchniach pionowych. W celu równomiernego rozprowadzenia na powierzchniach poziomych zaleca się niskociśnieniową aplikację natryskową (bez rozpylania) lub polewanie, a następnie rozprowadzenie pędzlem lub szczotką. Chronić rośliny przed nadmiernym rozpryskiem.

Przez kilka godzin po nałożeniu Sikagard® H 303 powierzchnia może być śliska. Dlatego do momentu wyschnięcia nie należy otwierać obszarów ruchu pojazdów do użytkowania. Linie oznakowania powinny być nakładane dopiero po całkowitym utwardzeniu Sikagard® H 303.

PIELĘGNACJA

Aby umożliwić odpowiednie wnikanie zalecane jest pozostawienie powierzchni pokrytych Sikagard® H 303 nienaruszonych przez co najmniej 4 godziny.

Sika Poland Sp. z o.o.
ul. Karczunkowska 89
02-871 Warszawa
tel: 22 27 28 700
mail: sika.poland@pl.sika.com
www.sika.pl
BDO 000015415

CZYSZCZENIE NARZĘDZI

Wypożyczenie do aplikacji i przypadkowe obszary natrysku należy natychmiast oczyścić wodą z mydłem, aby uniknąć ewentualnych plam. Po utwardzeniu Sikagard® H 303 pozostawia widoczne ślady na nieporowatych materiałach, takich jak szkło, metal i powierzchnie malowane. Wyschnięty, spolimeryzowany materiał może być usunięty przez zeskrabanie metalowym ostrzem.

NOTA PRAWNA

Informacje, a w szczególności zalecenia dotyczące działania i końcowego zastosowania produktów Sika Poland Spółka z o.o. z siedzibą w Warszawie (dalej: „Sika”) są podane w dobrej wierze, przy uwzględnieniu aktualnego stanu wiedzy i doświadczenia Sika i odnoszą się do produktów składowanych, przechowywanych i używanych zgodnie z zaleceniami podanymi przez Sika. Z uwagi na występujące w praktyce różnicowanie materiałów, substancji, warunków i sposobu ich używania i umiejscowienia, pozostające całkowicie poza zakresem wpływu Sika, właściwości produktów podane w informacjach, pisemnych zaleceniach i innych wskazówkach udzielonych przez Sika nie mogą być podstawą do przyjęcia odpowiedzialności Sika w przypadku używania produktów niezgodnie z zaleceniami podanymi przez Sika. Użytkownik produktu jest zobowiązany do używania produktu zgodnie z jego przeznaczeniem i zaleceniami podanymi przez firmę Sika. Prawa własności osób trzecich muszą być przestrzegane. Sprzedaż, w której stroną sprzedającą jest Sika Poland, jest realizowana zgodnie z aktualnie obowiązującymi Ogólnymi Warunkami Sprzedaży Sika (w skrócie OWS), określającymi prawa i obowiązki stron umów sprzedaży towarów Sika. OWS stanowią integralną część wszystkich umów sprzedaży zawieranych z firmą Sika. Kupujący jest zobowiązany zapoznać się z postanowieniami aktualnie obowiązujących Ogólnych Warunków Sprzedaży Sika jeszcze przed ostatecznym uzgodnieniem wszystkich istotnych elementów umowy, w momencie podpisania umowy lub złożenia zamówienia, a najpóźniej w momencie odbioru towaru, kupujący jest także zobowiązany do zapoznania się z informacjami zawartymi w aktualnej Karcie Informacyjnej użytkownika produktu oraz do przestrzegania postanowień lub wymagań zawartych w tych dokumentach. OWS są ogólnie dostępne na stronie internetowej www.sika.pl oraz we wszystkich oddziałach Sika na terenie kraju. Kopię aktualnej Karty Informacyjnej Produktu Sika dostarcza Użytkownikowi na jego żądanie. Deklaracje Właściwości Użytkowych dostępne są na stronie www.sika.pl w zakładce Dokumentacja Techniczna.

SikagardH303-pl-PL-(03-2025)-2-1.pdf