

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

Sikagard[®]-702 W Aquaphob

Impregnat hydrofobizujący na bazie silikonów

OPIS PRODUKTU

Sikagard[®]-702 W Aquaphob jest koncentratem mikroemulsji silikonowej na bazie silanów i siloksanów. Po rozcieńczeniu wodą stanowi impregnat hydrofobizujący o dobrych zdolnościach penetracyjnych. Sikagard[®]-702 W Aquaphob spełnia wymagania normy PN-EN 1504-2 dla impregnacji hydrofobizującej.

ZASTOSOWANIA

Sikagard[®]-702 W Aquaphob jest stosowany jako impregnacja hydrofobizująca na chłonne podłoża jak np. beton w konstrukcjach inżynierskich i budowlanych narażonych na korozję chlorkową w środowisku morskim, itp.

- Nadaje się do ochrony przed wnikaniem (Zasada 1, metoda 1.1 wg PN-EN 1504-9)
- Nadaje się do kontroli zawilgocenia (Zasada 2, metoda 2.1 wg PN-EN 1504-9)
- Nadaje się do zwiększania oporności (Zasada 8, metoda 8.1 wg PN-EN 1504-9)

Sikagard[®]-702 W Aquaphob jest stosowany jako impregnat do podłoża mineralnych, takich jak beton i zaprawy cementowe, kamień naturalny i rekonstruowane, beton napowietrzony, cegła (nieszkliwiona), materiały włókno-cementowe, mineralne powłoki zabezpieczające przed deszczem i zawilgoceniem.

CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Redukcja absorpcji kapilarnej wody
- Redukcja absorpcji agresywnych substancji rozpuszczonych w wodzie
- Nie wpływa na paroprzepuszczalność
- Dobra penetracja podłoża betonowego
- Impregnacja jest zazwyczaj niewidoczna, nie zmienia wyglądu podłoża
- Poprawia odporność na zabrudzenia, ogranicza rozwój grzybów i pleśni
- Wysoka odporność na alkalia

APROBATY / NORMY

- Impregnat hydrofobizujący zgodnie z normą PN-EN 1504-2, deklaracja właściwości użytkowych w oparciu o certyfikat zgodności zakładowej kontroli produkcji wydany przez notyfikowaną jednostkę certyfikującą zakładową kontrolę produkcji, oznakowany znakiem CE.
- IBDiM Krajowa Ocena Techniczna Nr IBDiM-KOT-2017/0020 Powłoki cienkowarstwowe do ochrony powierzchniowej betonu Sikagard-680 S Betoncolor, Sikagard-702 W Aquaphob i Sikagard-700 S
- Spełnia wymagania Certyfikatu Nr P 1635/A z 16.06.98, Polymer Institute Flörsheim.
- Sikagard[®]-702 W Aquaphob jest zarejestrowany w "Zestawieniu zatwierdzonych materiałów i systemów" zgodnych z AS-A i OS-B przez Bundesanstalt für Straßenwesen (BASt), Niemcy.

INFORMACJE O PRODUKCIE

Pakowanie	Pojemnik 1 l
Wygląd / Barwa	Żółtawa ciecz, po rozcieńczeniu biała
Czas składowania	12 miesięcy od daty produkcji jeśli składowany w nieotwieranych, nieuszkodzonych i oryginalnie zamkniętych opakowaniach.
Warunki składowania	Składować w suchych i chłodnych warunkach. Chronić przed wilgocią.

Gęstość	~ 0,900 kg/dm ³ (przy +20 °C).	
Zawartość części stałych	100% (nierozcieńczony).	
Absorpcja wody	< 7,5%	(PN-EN 13580)

INFORMACJE TECHNICZNE

Odporność na środowisko zasadowe	< 10%		(PN-EN 13580)
Mrozoodporność - odporność na działanie soli odładzających	Spełnia		(PN-EN 13581)
Głębokości penetracji	< 10 mm	Klasa I	(PN-EN 1504-2)
	Badanie na betonie o w/c = 0,70		
Współczynnik szybkości schnięcia	> 30%	Klasa I	(PN-EN 13579)

INFORMACJE O SYSTEMIE

Struktura systemu	2 ÷ 3 x Sikagard®-702 W Aquaphob Kolejne warstwy nakładać metodą "mokre na mokre".
-------------------	---

INFORMACJE O APLIKACJI

Zużycie	~ 0,15–0,20 l/m ² roztworu na warstwę przy podłożu o normalnej chłonności. Zużycie i ilość warstw jest zależne od jakości zabezpieczanego podłoża (porowatości i szorstkości). Najlepiej je ustalić na podstawie prób.
Temperatura otoczenia	+8 °C min. / +30 °C max.
Temperatura podłoża	+8 °C min. / +30 °C max.
Wilgotność podłoża	5% max.
Czas oczekiwania / Przemalowanie	Można pokrywać farbami polimerowymi na bazie wody lub rozpuszczalnika – w sprawie szczegółów należy skontaktować się z producentem farby. Powłoki Sikagard® lub na bazie rozpuszczalnika można nanosić minimum po 5 godzinach od naniesienia impregnacji hydrofobowej.
Pielęgnacja	Sikagard®-702 W Aquaphob nie wymaga specjalnej pielęgnacji, ale musi być chroniony przed deszczem, przez co najmniej 3 godziny w +20°C.

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

- Minimalny wiek betonu lub zaprawy: 4 tygodnie.
- Elementy budowlane (np. ramy okien) należy chronić przed zachlapaniem Sikagard®-702 W Aquaphob.
- Zalecane jest wykonanie pola próbnego przed zastosowaniem.
- Materiału nie można malować farbami wapiennymi i na bazie cementu.
- Na podłożach pokrytych wykwitami solnymi (szczególnie ceglanych) Sikagard®-702 W Aquaphob może niedostatecznie głęboko wnikać w podłoże i należy się liczyć z możliwością powstania dalszych wykwitów.

- Na powierzchniach poziomych efekt hydrofobowy (odpychania wody) jest słabszy.
- Impregnacja hydrofobizująca materiałem Sikagard®-702 W Aquaphob może spowodować obniżenie przyczepności środków uszczelniających (np. w elementach prefabrykowanych). W takich przypadkach należy użyć odpowiedniego preparatu gruntującego.

EKOLOGIA, ZDROWIE I BEZPIECZEŃSTWO

Szczegółowe informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa stosowania, składowania i usuwania, a także dane dotyczące ekologii, właściwości toksykologicznych materiału itp. zawarte są w aktualnej Karcie Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego dostępnej na żądanie.

INSTRUKCJA APLIKACJI

JAKOŚĆ PODŁOŻA / PRZYGOTOWANIE WSTĘPNE

Podłoże musi być czyste i odpylone, bez smarów, tłuszczu, olejów, wykwitów i starych powłok.

Rysy o rozwarości powyżej 300 µm muszą zostać naprawione przed aplikacją impregnacji hydrofobizującej.

Najlepsze efekty daje mycie szczotką z odpowiednim detergentem albo lekkie przepiaskowanie powierzchni lub czyszczenie za pomocą pary.

Optymalny efekt hydrofobizacji uzyskuje się na suchym i bardzo chłonnym podłożu.

Zabezpieczana powierzchnia musi być sucha, bez widocznych plam wilgoci.

Przy zabezpieczaniu betonu fasadowego zalecane jest, aby na polu próbnym sprawdzić czy wilgotność przy powierzchni i na głębokości 1 cm jest poniżej 5%.

MIESZANIE

Sikagard®-702 W Aquaphob dostarczany jest w formie koncentratu, który należy przed użyciem rozcieńczyć czystą wodą w odpowiednim stosunku wagowym od 1:4 do 1:9.

APLIKACJA

Sikagard®-702 W Aquaphob nanosić za pomocą natrysku niskociśnieniowego, natrysku hydrodynamicznego, pędzla lub wałka, od dołu do góry zabezpieczanej powierzchni, w takiej ilości, aby materiał nie spływał.

Kolejną warstwę Sikagard®-702 W Aquaphob nakładać metodą „mokre na mokre”.

CZYSZCZENIE NARZĘDZI

Narzędzia należy od razu po użyciu umyć wodą.

Utwardzony materiał można usunąć jedynie mechanicznie.

OGRANICZENIA LOKALNE

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 odnosi 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 na stronie www.sika.pl w zakładce Dokumentacja Techniczna.

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

Karta Informacyjna Produktu
Sikagard®-702 W Aquaphob
Grudzień 2020, Wersja 01.06
020303010020000002