BUDUJĄCE ROZWIĄZANIA

KARTA INFORMACYJNA

Sikagard®-702 W Aquaphob

Powłoka hydrofobowa na bazie silikonów

OPIS PRODUKTU	Sikagard®-702 W Aquaphob jest koncentratem mikroemulsji silikonowej, który po rozcieńczeniu z wodą stanowi impregnat hydrofobizujący o wysokich zdolnościach penetracyjnych. Sikagard®-702 W Aquaphob spełnia wymagania PN-EN 1504-2 dla impregnacji hydrofobizującej.
ZASTOSOWANIE	Sikagard®-702 W Aquaphob jest stosowany jako impregnat hydrofobizujący 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) Impregnat do podłoży mineralnych takich jak beton, zaprawa, konstrukcji ceglanych (nieszkliwionych), kamiennych, gazobetonu, włókno cementu, farb mineralnych itp. Chroni przed opadami atmosferycznymi i zawilgoceniem.
CHARAKTERYSTYKA	▪ Redukuje podciąganie kapilarne wody ▪ Redukuje wchłanianie agresywnych roztworów rozpuszczonych w wodzie ▪ Nie zmienia paroprzepuszczalności impregnowanej powierzchni ▪ Wysoka penetracja podłoża betonowego ▪ Nie zmienia wyglądu powierzchni ▪ Poprawia odporność na zabrudzenia, ogranicza rozwój grzybów i pleśni ▪ Wysoka odporność na alkalia
APROBATY / NORMY	Aprobata Techniczna IBDiM Nr AT/2007-03-0210/1: Powłoki cienkowarstwowe do ochrony powierzchniowej betonu Sikagard®-680 S Betoncolor, Sikagard®-702 W Aquaphob i Sikagard®-706 Thixo Conforms to the requirements of Certificate No. P 1635/A dated 16.06.98, Polymer Institute Flörsheim Sikagard®-702 W Aquaphob is registered in the “Compilation of approved materials and systems” according to OS-A and OS-B at the Federal

	Department of Street Construction (BASt) Germany ITT report to EN 1504-2 reference P5902-E dated 15th December 2008 by Polymer Institute Internal report freeze and thaw with deicing salts test to EN 13581

DANE PRODUKTU

POSTAĆ / KOLORY	Żółtawa ciecz
OPAKOWANIA	Pojemnik 1 litr, wiadro 25 litrów
SKŁADOWANIE	Produkt przechowywany w zamkniętych, oryginalnych i nieuszkodzonych opakowaniach w suchym i chłodnym pomieszczeniu najlepiej użyć w ciągu 12 miesięcy od daty produkcji. Nierozcieńczony materiał nie jest wrażliwy na mróz do -20°C.Chronić przed promieniowaniem słonecznym i gorącem.

DANE TECHNICZNE

BAZA CHEMICZNA	Mikroemulsja silikonowa	
GĘSTOŚĆ	~ 0,90 kg/dm^3 (w temp. +20°C)	
ZAWARTOŚĆ CZĘŚCI STAŁYCH	100% (nierozcieńczony)	
TEMPERATURA ZAPŁONU	> 28°C	
GŁĘBOKOŚĆ PENETRACJI	Klasa I: < 10 mm	
ABSORPCJA WODY	< 7,5%	(PN-EN 13580)
ZAMRAŻANIE I ODMRAŻANIE	Spełnia	(PN-EN 13581)
ODPORNOŚĆ NA ALKALIA	< 10%	(PN-EN 13580)
WSPÓŁCZYNNIK SZYBKOŚCI WYSYCHANIA	Klasa I: > 30%	(PN-EN 13579)
ODPORNOŚĆ CHEMICZNA	Na wodę i środki odladzające	

INFORMACJE O SYSTEMIE

STRUKTURA SYSTEMU	2 ÷ 3 x Sikagard®-702 W Aquaphob, kolejne warstwy aplikować metodą „mokre na mokre”

INSTRUKCJA APLIKACJI

ZUŻYCIE	~ 0,15 ÷ 0,20 kg/m² na warstwę na normalnie chłonnym podłożu. Zużycie i ilość warstw jest zależne od jakości zabezpieczanego podłoża (porowatości i szorstkości). Najlepiej je ustalić na podstawie prób.
JAKOŚĆ PODŁOŻA	Podłoże musi być czyste i odpylone, bez smarów, tłuszczy, olejów, wykwitów i starych powłok. Rysy o rozwartości powyżej 300 µm muszą zostać naprawione przed aplikacją warstwy hydrofobowej.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA	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%.
TEMPERATURA PODŁOŻA / OTOCZENIA	Minimum +8°C / Maksimum +30°C
WILGOTNOŚĆ PODŁOŻA	Maksimum 5%
MIESZANIE	Stosowany zgodnie z normą ZTV-OS oraz PN-EN 1504-2 Sikagard®-702 W Aquaphob wymaga rozcieńczenia czystą wodą w proporcji wagowej 1 : 3. Aby uzyskać powłokę odporną na zamrażanie i odmrażanie Sikagard®-702 W Aquaphob należy rozcieńczyć czystą wodą w proporcji wagowej 1 : 1. W pozostałych przypadkach, w szczególności przy aplikacji na szczelne i zwarte podłoża Sikagard®-702 W Aquaphob należy rozcieńczyć wodą w proporcji wagowej do 1 : 9.
METODA APLIKACJI / NARZĘDZIA	Nanosić za pomocą natrysku niskociśnieniowego, pędzla lub wałka, od dołu do góry zabezpieczanej powierzchni w takiej ilości, aby materiał nie spływał. Kolejną warstwę Sikagard®-702 W Aquaphob nanosić metodą „mokre na mokre”.
CZYSZCZENIE NARZĘDZI	Narzędzia należy od razu po użyciu umyć wodą. Utwardzony materiał można usunąć jedynie mechanicznie.
CZAS PRZYDATNOŚCI DO UŻYCIA	Rozcieńczony materiał należy zużyć w ciągu jednego dnia.
CZAS OCZEKIWANIA POMIĘDZY UKŁADANIEM KOLEJNYCH WARSTW	Sikagard®-702 W Aquaphob można pokrywać farbami polimerowymi na bazie wody lub rozpuszczalnika – w sprawie szczegółów należy skontaktować z producentem farby. Powłoki Sikagard® lub SikaColor® Emulsion 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.
UWAGI DO STOSOWANIA	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 wniknąć w podłoże i należy się liczyć z możliwością powstania dalszych wykwitów. Na powierzchniach poziomych efekt hydrofobowy (odpychania wody) jest słabszy. Warstwa Sikagard®-702 W Aquaphob może spowodować obniżenie przyczepności środków uszczelniających (np. w elementach prefabrykowanych). W takich przypadkach należy użyć odpowiedniego preparatu gruntującego.

WAŻNE INFORMACJE

OZNAKOWANIE CE

Patrz Deklaracja Właściwości Użytkowych

UWAGA

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.

OCHRONA ZDROWIA I ŚRODOWISKA

Produkt łatwopalny. Podczas pracy nie wolno zbliżać się ze źródłem otwartego ognia i narzędziami iskrzącymi. Obowiązuje ubranie, rękawice i okulary ochronne. Przy aplikacji natryskiem dodatkowo maseczka przeciwpyłowa na usta i nos oraz posmarowanie odsłoniętych części ciała kremem ochronnym. Podczas pracy w pomieszczeniach zamkniętych jak np. odcinki szybów i tuneli należy zapewnić odpowiednią wentylację. W razie podrażnienia oczu, błon śluzowych i skóry płukać dużą ilością czystej, letniej wody, a w razie objawów uczulenia na opary zapewnić dostęp świeżego powietrza – w każdym przypadku wezwać lekarza.

Niezwiązane resztki produktu powodują zanieczyszczenie wody i nie wolno ich usuwać do gruntu, wód powierzchniowych ani kanalizacji.

Szczegółowe informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa, a także dane dotyczące ekologii, właściwości toksykologicznych materiału itp. dostępne są w Karcie Charakterystyki Preparatu dostępnej na żądanie.

UWAGI PRAWNE

Informacje, a w szczególności zalecenia dotyczące działania i końcowego zastosowania produktów 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 zróżnicowanie 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 obowiązany do używania produktu zgodnie z jego przeznaczeniem i zaleceniami podanymi przez firmę Sika. Sika zastrzega sobie prawo zmiany właściwości swoich produktów. Prawa własności osób trzecich muszą być przestrzegane. Wszelkie zamówienia są realizowane zgodnie z aktualnie obowiązującymi zasadami sprzedaży i dostawy. Użytkownicy są obowiązani przestrzegać wymagań zawartych w aktualnej Karcie Informacyjnej użytkowanego produktu. Kopię aktualnej Karty Informacyjnej Produktu Sika dostarcza Użytkownikowi na jego żądanie.

Sika Poland Sp. z o.o.
Naprawy
Karczunkowska 89
02-871 Warszawa
Polska
www.sika.pl

Opracował
Naprawy
Tel: +48 22 31 00 700
Fax: +48 22 31 00 800
e-mail: sika.poland@pl.sika.com

© 2014 Sika Services AG