

## 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 podłoży mineralnych, takich jak beton i zaprawy cementowe, kamień naturalny i rekonstruowany, beton napowietrzony, cegła (niezskliwiona), 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 / CERTYFIKATY

- Impregnat hydrofobizujący zgodnie z normą EN 1504-2:2004, 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 <sup>3</sup> (przy +20 °C).
Zawartość części stałych	100% (nierozcieńczony)

## INFORMACJE TECHNICZNE

Odporność na środowisko zasadowe	Odporność na alkalia	< 10%	(EN 13580)
Mrozoodporność - odporność na działanie soli odladzających	Spełnia		(EN 13581)
Głębokości penetracji	< 10 mm Badanie na betonie o w/c = 0,70	Klasa I	(EN 1504-2)
Kontakt z wodą	Nasiąkliwość wodą	< 7,5	(EN 13580)
Współczynnik szybkości schnięcia	> 30%	Klasa I	(EN 13579)

## INFORMACJE O APLIKACJI

Zużycie	~ 0,15–0,20 l/m <sup>2</sup> 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.

## INFORMACJE O SYSTEMIE

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

## 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.

tów.

- 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

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.

## INSTRUKCJA APLIKACJI

### JAKOŚĆ PODŁOŻA / PRZYGOTOWANIE WSTĘPNE

Podłoże musi być czyste i odpylone, bez smarów, tłuszczów, 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”.

#### 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

Narzędzia należy od razu po użyciu umyć wodą. Utwardzony materiał można usunąć jedynie mechanicznie.

## 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 odnośnie 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](http://www.sika.pl) oraz we wszystkich oddziałach Sika na terenie kraju. Kopie aktualnej Karty Informacyjnej Produktu Sika dostarcza Użytkownikowi na jego żądanie. Deklaracje Właściwości Użytkowych dostępne są na stronie [www.sika.pl](http://www.sika.pl) w zakładce Dokumentacja Techniczna.

Sikagard-702WAquaphob-pl-PL-(04-2025)-1-7.pdf

Karta Informacyjna Produktu  
Sikagard®-702 W Aquaphob  
Kwiecień 2025, Wersja 01.07  
020303210000000011

