

## KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

# Sikagard®-706 Thixo

Tiksotropowy, pasywny inhibitor korozji/impregnat hydrofobizujący do betonu zbrojonego

### OPIS PRODUKTU

Sikagard®-706 Thixo jest jednoskładnikowym, reaktywnym kremem hydrofobizującym na bazie silanów (wysoka lepkość).

Jest produktem bezrozpuszczalnikowym o ~ 80% zawartości składników aktywnych. Sikagard®-706 Thixo spełnia najwyższe wymagania normy EN 1504-2 dla impregnatów hydrofobizujących (głębokość impregnacji: klasa II oraz odporność na sole rozmrażające).

### ZASTOSOWANIA

Sikagard®-706 Thixo stosowany jest jako pasywny inhibitor korozji (o właściwościach hydrofobowych) do podłoży chłonnych jak np. beton w konstrukcjach inżynierskich lub budynkach narażonych na wysokie obciążenia, jak cykle zamrażania – rozmrażania, sole odmrażające, chlorki w środowisku morskim.

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

### CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Produkt nie spływa (jest tiksotropowy), umożliwia naniesienie wymaganej ilości bez strat i zapewnienie odpowiedniej głębokości impregnacji
- Doskonała i głęboka penetracja
- Łatwa aplikacja
- Przeźroczysty
- Zmniejsza szybkość korozji prętów zbrojeniowych bez warstwy pasywnej
- Zapobiega migracji chlorków do poziomu prętów zbrojeniowych
- Redukcja korozji także spękanego betonu
- Efektywny również w przypadku występowania reaktywności alkalicznej kruszywa

- Może być stosowany na nowych oraz korodujących i starych konstrukcjach
- Umożliwia dyfuzję pary wodnej
- Zwiększa oporność elektryczną w betonie
- Zwiększa mrozoodporność betonu
- Odporny na wodę morską
- Niska zawartość LZO
- Zgodny z holenderskimi wytycznymi RWS NEN-EN 1504-2 dla CEM III
- Redukcja absorpcji kapilarnej wody, ochrona przed mgłą i wodą rozbryzgową na powierzchniach pionowych
- Redukcja absorpcji agresywnych lub szkodliwych substancji rozpuszczonych w wodzie, np. soli odladzających lub chlorków w środowisku morskim
- Gotowy do użycia
- Trwały
- Zmniejsza rozrost zielonych nalotów

### APROBATY / CERTYFIKATY

- Impregnacja hydrofobizująca 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.
- Spełnia wymagania LPM-qualification test wg SIA 162/5, Raport A-20 450-1 z 19.04.1999. (absorpcja wody, głębokość penetracji, odporność na alkalia, dyfuzja pary wodnej, mrozoodporność oraz odporność na sole odmrażające).
- Spełnia wymagania "Bro 2002" Swedish National Road Administration (SNRA) publikacja nr VV2002:47 – raport odniesienia F507580 Arev
- Spełnia wymagania EN 1504-2 klasa II – Polymer Institute raport P 5672-E z 9 sierpnia 2007.
- Ocena zgodności z Holenderską Dyrektywą RWS (11-01-2011).
- Badanie wchłaniania chlorków, NT Build 515, CBI Sweden, luty 2017.

## INFORMACJE O PRODUKCIE

Baza chemiczna	Silany
Zawartość aktywna	~ 80%
Pakowanie	pojemniki 18 kg i 180 kg
Czas składowania	12 miesięcy od daty produkcji jeśli składowany w nieotwieranych, nieuszkodzonych i oryginalnie zamkniętych opakowaniach.
Warunki składowania	Przechowywać w suchych i chłodnych warunkach. Chronić przed wilgocią.
Wygląd / Barwa	Biała pasta / krem (transparentna po aplikacji i wyschnięciu)
Gęstość	~ 0,9 kg/dm <sup>3</sup> (przy +20 °C)
Zawartość lotnych związków organicznych (LZO)	~319 g/l (ASTM D 3960)
Absorpcja wody	< 7.5% (PN-EN 13580)

## INFORMACJE TECHNICZNE

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

## INFORMACJE O SYSTEMIE

Struktura systemu	1–2 warstwy Sikagard®-706 Thixo
-------------------	---------------------------------

## INFORMACJE O APLIKACJI

Zużycie	W zależności od profilu i porowatości podłoża do osiągnięcia wymaganej głębokości penetracji: ~ 200–300 g/m <sup>2</sup> na warstwę. Generalnie 1 warstwa jest wystarczająca – zalecane jest przeprowadzenie prób w celu osiągnięcia odpowiedniej głębokości penetracji podłoża.
Temperatura otoczenia	Minimum +5 °C / Maksimum +40 °C
Temperatura podłoża	Minimum +5 °C / Maksimum +35 °C
Wilgotność podłoża	<5-6% przy pomiarze metodą Tramex
Czas oczekiwania / Przemalowanie	Możliwość pokrywania wodorocieńczalnymi i rozpuszczalnikowymi powłokami polimerowymi - zalecany kontakt z producentem powłoki. Sikagard®-706 Thixo może być stosowany jako hydrofobizujący grunt pod wiele powłok ochronnych Sikagard®, w tym wodorocieńczalne powłoki dyspersyjne. Poprzez obniżenie i wyrównanie chłonności podłoża zminimalizowane zostaje ryzyko powstawania słabszych obszarów lub w przypadku uszkodzeń powłoki ryzyko powstawania uszkodzeń wtórnych, jak np. łuszczenie się powłoki. Czas pomiędzy nanoszeniem kolejnych warstw: minimum 5 godzin, maksimum 1 tydzień.

## 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

- Najlepsze rezultaty osiągane są przy aplikacji Sikagard®-706 Thixo na 28 dniowy beton - niemniej jednak, z uwagi na wysoką odporność na alkalia, materiał może być aplikowany na bardzo młody beton.
- Powierzchnie, takie jak ramy okienne, które wymagają okresowego malowania, muszą być całkowicie zabezpieczone przed kontaktem z Sikagard®-706 Thixo.
- Obszary nie przeznaczone do impregnacji hydrofobizującej należy zabezpieczyć przed przypadkowym kontaktem z Sikagard®-706 Thixo.
- Sikagard®-706 Thixo może powodować uszkodzenia niektórych powłok i produktów bitumicznych.
- Sikagard®-706 Thixo może przyciemnić barwę betonu, należy najpierw wykonać pola próbne.
- Nie pokrywać farbami wapiennymi lub cementowymi.
- Zlecane jest wykonanie próbnej aplikacji Sikagard®-706 Thixo w celu określenia wymaganego zużycia do osiągnięcia zakładanej głębokości penetracji.
- Szczegółowe informacje dotyczące przygotowania podłoża, badań wstępnych, metod aplikacji, itp. znajdują się w Zaleceniach stosowania.

## 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, tłuszczu, olejów, wykwitów i starych powłok. Rysy o szerokości powyżej 750 µm muszą być naprawione przed wykonaniem impregnacji hydrofobizującej. Czyszczenie najlepiej wykonać przy użyciu odpowiednich detergentów, wodą pod ciśnieniem, lekkiej obróbki strumieniowej lub czyszczenia parą. Najlepsze rezultaty uzyskiwane są na suchym, bardzo chłodnym podłożu. Podłoże musi wyglądać na suche, bez plam zaparowań.

## MIESZANIE

Sikagard®-706 Thixo dostarczany jest w postaci gotowej do użycia i nie powinien być rozcieńczany.

## APLIKACJA

Sikagard®-706 Thixo nanosić za pomocą natrysku hydrodynamicznego, pędzla lub wałka z długim włosiem (także wałka do urządzeń natryskowych).

## PIELĘGNACJA

Sikagard®-706 Thixo nie wymaga specjalnej pielęgnacji, ale musi być chroniony przed deszczem przez co najmniej 3 godziny w temperaturze +20 °C.

## CZYSZCZENIE NARZĘDZI

Narzędzia należy umyć niezwłocznie po użyciu przy pomocy Sika Colma Cleaner. Utwardzony / związany materiał można usunąć tylko 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 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](http://www.sika.pl) oraz we wszystkich oddziałach Sika na terenie kraju. Kopię aktualnej Karty Informacyjnej Produktu Sika do-

starcza Użytkownikowi na jego żądanie. Deklaracje  
Właściwości Użytkowych dostępne na stronie [www.sika.pl](http://www.sika.pl) w zakładce Dokumentacja Techniczna.

**Sika Poland Sp. z o.o.**  
ul. Karczunkowska 89  
02-871 Warszawa  
tel: 22 27 28 700  
mail: [sika.poland@pl.sika.com](mailto:sika.poland@pl.sika.com)  
[www.sika.pl](http://www.sika.pl)  
BDO 000015415

**Karta Informacyjna Produktu**  
**Sikagard®-706 Thixo**  
Marzec 2022, Wersja 02.01  
020303010020000003

