

# KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

## SikaCem® Waterproof

### DOMIESZKA USZCZELNIAJĄCA I IMPREGNAT HYDROFOBIZUJĄCY DO BETONU

#### OPIS PRODUKTU

SikaCem® Waterproof jest uniwersalnym i prostym w stosowaniu środkiem uszczelniającym o działaniu hydrofobowym, przeznaczonym do ochrony strukturalnej i powierzchniowej betonu.

#### ZASTOSOWANIA

SikaCem® Waterproof jest odpowiedni do produkcji i zabezpieczania betonów towarowych i prefabrykowanych, od których wymaga się zwiększonej odporności na absorpcję kapilarną wody. Szczególnie przydatny przy produkcji galanterii betonowej, elementów nawierzchniowych, a także do zabezpieczania eksponowanych powierzchni o nadmiernej nasiąkliwości.

#### CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

Działanie domieszki w mieszance betonowej widoczne jest po stwardnieniu betonu i wysuszeniu w warunkach normalnych – zdecydowanej poprawie ulega odporność na absorpcję kapilarną wody i wilgoć. Poprawie ulega również odporność na ługowanie oraz tworzenie się nalotów solnych.

SikaCem® Waterproof nie zawiera chlorków i innych związków chemicznych powodujących korozję stali zbrojeniowej. Może być stosowany bez ograniczeń do konstrukcji żelbetowych i sprężonych. Produkt można stosować również na dojrzałe (min. 28-dniowe) oraz stare powierzchnie betonowe jako impregnat hydrofobizujący chroniący przed nadmiernym zawilgoceniem.

#### APROBATY / NORMY

- Domieszka uszczelniająca (Tab. 9) zgodnie z normą PN-EN 934-2:2009+A1:2012, deklaracja właściwości użytkowych w oparciu o certyfikat zgodności zakładowej kontroli produkcji wydany przez notyfikowaną jednostkę certyfikującą zakładową kontrolę produkcji, oznakowany znakiem CE.

#### INFORMACJE O PRODUKCIE

|                     |                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pakowanie           | 1 kg i 5 kg                                                                                                                                                                                           |
| Wygląd / Barwa      | Jednorodna ciecz, biała                                                                                                                                                                               |
| Czas składowania    | Produkt przechowywany w oryginalnym, nieuszkodzonym opakowaniu, najlepiej użyć w ciągu 6 miesięcy od daty produkcji.                                                                                  |
| Warunki składowania | Produkt przechowywać w oryginalnym, nieuszkodzonym opakowaniu, w temperaturze od +5 °C do + 30°C. Chronić przed mrozem i silnym nasłonecznieniem. Po dłuższym składowaniu produkt należy przemieszać. |
| Gęstość             | ~ 1,00 kg/dm <sup>3</sup>                                                                                                                                                                             |
| Wartość pH          | 7,5 ± 1,0                                                                                                                                                                                             |

Zawartość jonów chlorkowych  $\leq 0,1\%$  (domieszka bezchlorkowa)

Równoważnik tlenku sodu  $\leq 0,1\%$

## INFORMACJE O APLIKACJI

### Zużycie

#### Domieszka do betonu - zalecane dozowanie:

0,4 do 2,0 % masy cementu, w zależności od oczekiwanego efektu. W przypadku stosowania kombinacji domieszek konieczne jest wykonanie zarobów próbnych.

#### Impregnat hydrofobizujący - zużycie:

Na suchą powierzchnię betonu nanosi się 2-3 warstwy SikaCem® Waterproof zużycie łącznie od 0,1 do 0,3 kg/m<sup>2</sup> (zależnie od chłonności podłoża).

## INSTRUKCJA APLIKACJI

### APLIKACJA

#### Domieszka do betonu:

Domieszkę należy dodawać jednocześnie z wodą zarobową lub do mokrej mieszanki.

Czas mieszania zależy od rodzaju urządzenia oraz mieszanki betonowej i musi być starannie określony. Dla optymalnego zadziałania domieszki SikaCem® Waterproof potrzebny jest minimalny czas mieszania po zadozowaniu, który wynosi 60 sek.

Należy wykonać zaroby próbne.

#### Impregnacja hydrofobizująca:

Nanosić za pomocą pędzla, wałka lub natrysku na optycznie suche powierzchnie betonu w temperaturze min. +8°C, max. +30°C, najlepiej w cieniu i bez silnego ruchu powietrza aby uniknąć zbyt szybkiego wysychania, które może zmniejszyć głębokość impregnacji. Nie stosować, jeśli w ciągu 5-8 godzin spodziewane są opady atmosferyczne. Warstwy nanosić po sobie „świeżo na świeżo”, bez dłuższych przerw, aby uniknąć hydrofobowego oddziaływania warstwy poprzedniej na kolejno nanoszoną. Nie dopuszczać do zbytowego nasycenia (objawy: tworzenie szklistej warstwy, zacieki, a na powierzchniach poziomych tworzenie się zastoisk).

#### Możliwość pokrywania powłokami ochronnymi:

Po ok. 24 h w warunkach normalnych zaimpregnowaną powierzchnię można pokrywać większością powłok ochronnych jednoskładnikowych typu Sikagard®, zwłaszcza na bazie rozpuszczalnikowej, zaleca się jednak wcześniejsze wykonanie prób.

## OGRANICZENIA

- Zastosowanie domieszki SikaCem® Waterproof umożliwia uzyskanie betonu wysokiej jakości, ale wszelkie powszechnie stosowane zasady betonowania nie mogą być pominięte. Świeży beton musi być odpowiednio pielęgnowany.

## 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 LOKALNE

### EKOLOGIA, ZDROWIE I BEZPIECZEŃSTWO

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

## 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 dostarcza 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. Karczkowska 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

SikaCemWaterproof-pl-PL-(03-2019)-2-1.pdf

Karta Informacyjna Produktu  
SikaCem® Waterproof  
Marzec 2019, Wersja 02.01  
021405031000000116

