

## KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

## Sikagard®-916 Hybrid

Barwny impregnat uszczelniający na bazie krzemianu litu

## OPIS PRODUKTU

Sikagard®-916 Hybrid jest dwuskładnikowym, bardzo reaktywnym, barwnym materiałem impregnującym na bazie hydrydowego krzemianu litu uszczelniającym posadzki i jastrychy betonowe. Zapewnia niepyłącą, łatwą w utrzymaniu w czystości powierzchnię, uszczelniając ją na działanie cieczy na bazie wody, kwasów, smarów i olejów.

## ZASTOSOWANIA

Sikagard®-916 Hybrid przeznaczony jest do stosowania przez doświadczonych wykonawców.

Sikagard®-916 Hybrid przeznaczony jest do stosowania:

- jako uszczelniacz impregnujący podłoża cementowe w obiektach przemysłowych, handlowych, centrach logistycznych itp.

Sikagard®-916 Hybrid może być stosowany na:

- nowych i istniejących posadzkach betonowych.

Sikagard®-916 Hybrid może być stosowany wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń.

## CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Wnika w powierzchnię i reaguje z podłożem cementowym
- Przepuszczalna dla pary wodnej
- Zapewnia bezpyłową, łatwą do czyszczenia powierzchnię
- Ogranicza wnikanie cieczy na bazie wody, kwasów, smarów i olejów

## APROBATY / CERTYFIKATY

- Wyrób do ochrony powierzchniowej - impregnacja zgodnie z normą EN 1504-2:2004, deklaracja właściwości użytkowych w oparciu o badania typu, oznakowany znakiem CE.

## INFORMACJE O PRODUKCIE

Baza chemiczna	Hybryda krzemianu litu
Pakowanie	Składnik A: pojemnik 9,7 kg Składnik B: pojemnik 0,3 kg Zestaw A + B: 10 kg
Czas składowania	Produkt przechowywany w fabrycznie zamkniętych, oryginalnych i nieuszkodzonych opakowaniach najlepiej użyć w ciągu 12 miesięcy od daty produkcji.
Warunki składowania	Składować w suchym pomieszczeniu w zamkniętych i nieuszkodzonych opakowaniach, w suchych warunkach, w temperaturach pomiędzy +5 °C i +30 °C. Informacje na temat bezpiecznego postępowania i magazynowania znajdu-

ją się w aktualnej Karcie Charakterystyki.

Wygląd / Barwa	Kolor po związaniu	szary platynowy, szary łupkowy
Gęstość	~ 1,2 kg/dm <sup>3</sup>	(EN ISO 2811-1)

## INFORMACJE O APLIKACJI

Zużycie	Gładkie powierzchnie	0,2 - 0,25 kg/m <sup>2</sup> /na warstwę (minimum 2 warstwy)
	Nierówne lub szorstkie powierzchnie	0,3 - 0,35 kg/m <sup>2</sup> /na warstwę (minimum 2 warstwy)

Uwaga: Podano wartości teoretyczne, wielkości w czasie aplikacji mogą być wyższe ze względu na porowatość i nierówności podłoża, straty podczas nanoszenia, itp. Nanieść materiał na obszar testowy, aby obliczyć dokładne zużycie dla określonych warunków podłoża, proponowanej metody aplikacji i stosowanego wyposażenia.

Temperatura produktu	Minimum +10 °C / Maksimum +25 °C
Temperatura otoczenia	Minimum +10 °C / Maksimum +30 °C
Wilgotność względna powietrza	Maksimum 70 %

Temperatura podłoża	Minimum +10 °C / Maksimum +25 °C
---------------------	----------------------------------

Wilgotność podłoża	Podłoże	Metoda pomiaru	Wilgotność
	Podłoża cementowe	metoda karbidowa CM	≤ 4%

Negatywny wynik testu z folią PE wg ASTM D4263.

Przydatność do stosowania	<b>Temperatura</b>	<b>Czas</b>
	+10 °C	~ 90 minut
	+20 °C	~ 60 minut

Czas oczekiwania / Przemalowanie	Sikagard®-916 Hybrid na Sikagard®-916 Hybrid	
	<b>Temperatura</b>	<b>Minimum</b>
	+ 10°C	36 godzin
	+ 20°C	24 godzin
	+ 30°C	12 godzin

Uwaga: Podano czasy orientacyjne. W rzeczywistości mogą być różne w zależności od warunków otoczenia i stanu podłoża.

Możliwość obciążenia	<b>Temperatura</b>	<b>Suchy w dotyku</b>	<b>Lekkie obciążenie</b>	<b>Pełne utwardzenie</b>
	+ 20 °C	5 godzin	48 godzin	7 dni

Uwaga: Podano czasy orientacyjne. W rzeczywistości mogą być różne w zależności od warunków zewnętrznych, szczególnie temperatury i wilgotności względnej powietrza.

## 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.

## 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

## WYPOSAŻENIE

### PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

- Wyposażenie do czyszczenia na mokro z czarnymi padami czyszczącymi
- Odkurzacz

### MIESZANIE

- Elektryczne mieszadło z pojedynczą końcówką
- Czyste pojemniki do mieszania

### APLIKACJA

- Nylonowy wałek
- Kratka do wałka malarskiego
- Maszyna jednotarczowa z szybkoobrotową tarczą i diamentowym padem do polerowania, gradacja 3000

### PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Podłoże musi być suche, czyste, bez zanieczyszczeń takich jak: kurz, oleje, smary, powłoki, środki pielęgnacyjne i luźne, niezwiązane cząstki.

1. Podłoże musi być przygotowane mechanicznie poprzez czyszczenie na mokro za pomocą czarnych padów czyszczących.
2. Wszystkie zanieczyszczenia muszą być dokładnie usunięte z powierzchni przed nałożeniem produktu, najlepiej za pomocą odkurzacza.

### MIESZANIE

#### WAŻNE

#### Utrata właściwości materiału po upływie czasu przydatności do użycia

1. Nie stosować materiału po upływie 60 minut od wymieszania.

#### WAŻNE

Mieszać tylko całe zestawy, nie dzielić na porcje.

1. Wymieszać najpierw składnik A (żywica) wolnoobrotowym (300-400 obr./min) pojedynczym mieszadłem do uzyskania mieszanki o jednolitej barwie.
2. Dodać składnik B (utwardzacz) i mieszać ciągle przez 3 minuty do uzyskania jednorodnej mieszanki.
3. Wymieszany materiał przelać do czystego pojemnika i ponownie wymieszać przez co najmniej 1 minutę do uzyskania jednorodnej konsystencji. **WAŻNE:** Unikać zbyt intensywnego i długiego mieszania, które może powodować napowietrzenie materiału. Uwaga: Całkowity czas mieszania: 4 minuty.

### APLIKACJA

#### WAŻNE

#### Wady posadzki z powodu niewłaściwych warunków utwardzania

1. Wykończone powierzchnie należy chronić przed wilgocią i wodą aż do całkowitego utwardzenia.
2. Podczas utwardzania zapewnić odpowiednią wentylację.
3. Podczas utwardzania/schnięcia temperatura nie może być niższa niż + 10 °C.

### PROCEDURA APLIKACJI

1. Nanieść wymieszany Sikagard®-916 Hybrid równomiernie na przygotowane podłoże za pomocą nylonowego wałka, przestrzegając wymaganego zużycia. Uwaga: stosować kratkę do usuwania z wałka nad-

miaru materiału.

2. Pozostawić pierwszą warstwę do wyschnięcia. Czas schnięcia przed nałożeniem drugiej warstwy zależy od warunków otoczenia i wynosi około 1 do 3 godzin.
3. Nanieść drugą warstwę Sikagard®-916 Hybrid. Aby uzyskać jednolite wykończenie, drugą warstwę nałożyć w dwóch kierunkach pod kątem prostym do siebie.
4. Pozostawić na 24-28 godzin, a następnie polerować powierzchnię do uzyskania błyszczącego wyglądu za pomocą szybkoobrotowej polerki z diamentowym padem o gradacji 3000.

### Stosowanie produktu w obszarach intensywnie użytkowanych

Uwaga: Sikagard®-916 Hybrid nie zapewnia takiej trwałości i ochrony przed kwasem jak powłoki epoksydowe. W obszarach intensywnie użytkowanych należy rozważyć zastosowanie powłoki epoksydowej.

### CZYSZCZENIE NARZĘDZI

Narzędzia i wyposażenie należy od razu po użyciu umyć wodą. Utwardzony lub związany 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 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 są 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®-916 Hybrid**  
Kwiecień 2024, Wersja 04.01  
020815110010000011

