

## KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

## Sikagard® WallCoat N

Dwuskładnikowa, epoksydowa, wodorozcieńczalna powłoka doszczelniająca

## OPIS PRODUKTU

Sikagard® WallCoat N jest dwuskładnikową, epoksydową, wodorozcieńczalną, barwną powłoką doszczelniającą.

## ZASTOSOWANIA

Sikagard® WallCoat N przeznaczony jest do stosowania przez doświadczonych wykonawców.

Sikagard® WallCoat N przeznaczona jest do stosowania jako powłoka uszczelniająca na betonowych i cementowych powierzchniach ścian wewnątrz pomieszczeń:

- Pomieszczenia czyste
- Przemysł spożywczy
- Parkingi
- Obiekty logistyczne i magazyny
- Zakłady produkcyjne i warsztaty

Uwaga:

Sikagard® WallCoat N może być stosowana tylko wewnątrz pomieszczeń.

## CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Dobra odporność mechaniczna
- Dobra odporność na określone substancje chemiczne
- Nieprzepuszczalna dla cieczy
- Łatwa do czyszczenia
- Bardzo dobra odporność na karbonatyzację
- Bardzo dobra łatwość odkażania radioaktywnego
- Dobre pokrywanie
- Słaby zapach
- Łatwe mieszanie i aplikacja

## APROBATY / CERTYFIKATY

- Powłoka do ochrony powierzchniowej betonu zgodnie z 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
- Reakcja na ogień EN 13501, Sikagard® WallCoat N, Bodycote, raport nr 2008-2023.1-K1
- Odporność biologiczna ISO 846, Sikagard® WallCoat N, CSM Fraunhofer, dopuszczenie nr SI 1103-544
- Test ryboflawinowy, Sikagard® WallCoat N, IPA Fraunhofer, nr SI 2305-1426
- Emisja cząstek stałych ISO 14644-1, Sikagard® WallCoat N, IPA Fraunhofer, raport z badań nr SI 2305-1426

## INFORMACJE O PRODUKCIE

|                  |                                                                                                           |          |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Baza chemiczna   | Wodorozcieńczalna żywica epoksydowa                                                                       |          |
| Pakowanie        | Składnik A                                                                                                | 14,60 kg |
|                  | Składnik B                                                                                                | 5,40 kg  |
|                  | Zestaw A+B                                                                                                | 20 kg    |
| Wygląd / Barwa   | RAL 7032 (pebble grey - szary), inne kolory na zamówienie<br>Wygląd po utwardzeniu: wykończenie półpołysk |          |
| Czas składowania | Produkt składowany w fabrycznie zamkniętym i nieuszkodzonym opakowa-                                      |          |

niu zużyć w ciągu 12 miesięcy od daty produkcji.

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                           |               |                 |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|
| Warunki składowania                   | Produkt należy przechowywać w oryginalnych, szczelnie zamkniętych i nieuszkodzonych opakowaniach w suchych warunkach w temperaturze od +5 °C do +30 °C.<br>Informacje na temat bezpiecznego postępowania i magazynowania znajdują się w aktualnej Karcie Charakterystyki. |               |                 |
| Gęstość                               | Składnik A                                                                                                                                                                                                                                                                | ~ 1,58 kg/dm³ | (EN ISO 2811-1) |
|                                       | Składnik B                                                                                                                                                                                                                                                                | ~ 1,07 kg/dm³ |                 |
|                                       | Wymieszana żywica                                                                                                                                                                                                                                                         | ~ 1,39 kg/dm³ |                 |
| Zawartość części stałych wagowo       | ~64%                                                                                                                                                                                                                                                                      |               |                 |
| Zawartość części stałych objętościowo | ~50%                                                                                                                                                                                                                                                                      |               |                 |

## INFORMACJE TECHNICZNE

| Odporność na ścieranie       | 94 mg (7 dni / +23 °C) (CS10/1000 g/1000 cykli)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (EN ISO 5470-1) |            |               |       |       |                          |       |                              |        |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------|---------------|-------|-------|--------------------------|-------|------------------------------|--------|
| Wytrzymałość na odrywanie    | > 1,5 MPa (zniszczenie w betonie)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | (EN 1542)       |            |               |       |       |                          |       |                              |        |
| Temperatura użytkowania      | <p>WAŻNE</p> <p><b>Środowisko wilgotne/mokre gorące</b></p> <p>Powłoka ma krótkotrwałą odporność w środowisku wilgotnym/mokrym do +80°C, jeśli ekspozycja jest tylko tymczasowa (poniżej 1 godziny). Jednak w przypadku narażenia powłoki na działanie środowiska wilgotnego/mokrego gorącego, nie należy równocześnie narażać powłoki na obciążenia chemiczne i/lub mechaniczne, ponieważ może to spowodować jej uszkodzenie.</p> <table><tr><th>Ekspozycja</th><th>Suche, gorące</th></tr><tr><td>Stała</td><td>+50°C</td></tr><tr><td>Krótkotrwała maks. 3 dni</td><td>+80°C</td></tr><tr><td>Krótkotrwała maks. 12 godzin</td><td>+100°C</td></tr></table> |                 | Ekspozycja | Suche, gorące | Stała | +50°C | Krótkotrwała maks. 3 dni | +80°C | Krótkotrwała maks. 12 godzin | +100°C |
| Ekspozycja                   | Suche, gorące                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                 |            |               |       |       |                          |       |                              |        |
| Stała                        | +50°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                 |            |               |       |       |                          |       |                              |        |
| Krótkotrwała maks. 3 dni     | +80°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                 |            |               |       |       |                          |       |                              |        |
| Krótkotrwała maks. 12 godzin | +100°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                 |            |               |       |       |                          |       |                              |        |

## INFORMACJE O APLIKACJI

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |         |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Proporcje mieszania           | Składnik A : składnik B (wagowo)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 73 : 27 |
|                               | Składnik A : składnik B (objętościowo)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 65 : 35 |
| Zużycie                       | ~ 0,28 kg/m <sup>2</sup> na warstwę<br>Uwaga: Podano wartość teoretyczną, wielkość w czasie aplikacji mogą być wyższa ze względu na porowatość i nierówności podłoża, straty podczas nanoszenia. Nanieść materiał na obszar testowy, aby obliczyć dokładne zużycie dla określonych warunków podłoża, proponowanej metody aplikacji i stosowanego wyposażenia. |         |
| Grubość warstwy               | ~0,15 mm na warstwę                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         |
| Temperatura produktu          | Minimum +10°C / Maksimum +40°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |         |
| Temperatura otoczenia         | Minimum +10°C / Maksimum +40°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |         |
| Wilgotność względna powietrza | Maksimum 75 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |
| Punkt rosy                    | Uwaga na kondensację!<br>Temperatura podłoża i nieutwardzonej powłoki musi być zawsze o 3°C wyższa od temperatury punktu rosy, aż do całkowitego utwardzenia materiału.                                                                                                                                                                                       |         |
| Temperatura podłoża           | Minimum +10°C / Maksimum +35°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |         |

## Przydatność do stosowania

### Temperatura

+10°C

+20°C

+30°C

### Czas

~150 minut

~90 minut

~90 minut

Uwaga: Podano czasy orientacyjne. Rzeczywiste czasy mogą się różnić w zależności od warunków otoczenia, zwłaszcza temperatury i wilgotności względnej.

## Czas utwardzania

### Temperatura

+10°C

+20°C

+30°C

### Minimum

3 godziny

3 godziny

2,5 godziny

### Maksimum

7 dni

7 dni

7 dni

Uwaga: Podano czasy przybliżone, rzeczywiste czasy utwardzania zależą od warunków otoczenia, w szczególności temperatury i wilgotności względnej.

## 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

### MIESZANIE

1. Wymieszać składnik A (żywica) przez ~30 sekund.
2. Dodać składnik B (utwardzacz) do składnika A.
3. Mieszać składniki A+B przez ~3 minuty do uzyskania jednorodnej mieszanki. Uwaga: Stosować wolno-obrotową mieszankę elektryczną (300-400 obr./min.) Unikać zbyt intensywnego i długiego mieszania, które mogą powodować napowietrzenie materiału.
4. Podczas mieszania przynajmniej raz ściągnąć materiał z boków i dna pojemnika za pomocą gładkiej kielni.

### APLIKACJA

#### WAŻNE

#### Wentylacja w ograniczonych przestrzeniach

Należy zawsze zapewnić dobrą wentylację w pomieszczeniach przy stosowaniu Sikagard® WallCoat N dla zapewnienia odpowiedniego wysychania i pełnego utwardzenia materiału.

#### WAŻNE

#### Ochrona świeżo ułożonej powłoki

Świeżo ułożona Sikagard® WallCoat N musi być chroniona przed wilgocią, kondensacją i bezpośrednim działaniem wody, przez co najmniej 24 godziny.

#### WAŻNE

#### Uszkodzenia gipsowych podłoży w wilgotnych warunkach

Nie nakładać Sikagard® WallCoat N na płyty gipsowe, jeżeli stosowane są w pomieszczeniach mokrych, np. prysznicach. Penetracja wody może uszkodzić płytę gipsowo-kartonową.

Aplikacja Sikagard® WallCoat N:

1. Nakładać Sikagard® WallCoat N wałkiem, pędzlem lub natryskiem bezpowietrznym.

#### CZYSZCZENIE NARZĘDZI

Narzędzia 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 uzgodnie-

niem 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 są 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

**Karta Informacyjna Produktu**  
**Sikagard® WallCoat N**  
Luty 2025, Wersja 04.01  
020811020030000007

SikagardWallCoatN-pl-PL-(02-2025)-4-1.pdf