

KARTA INFORMACYJNA SYSTEMU

Sikagard® WallCoat WS-11

GŁADKA, WODOROZCIEŃCZALNA, NISKOEMISYJNA, ŁATWA W CZYSZCZENIU POWŁOKA

OPIS PRODUKTU

Sikagard® WallCoat WS-11 jest wodorozcieńczalną, barwną powłoką o niskiej emisji LZO i cząstek, przeznaczoną do zabezpieczania ścian i sufitów.

ZASTOSOWANIA

Sikagard® WallCoat WS-11 przeznaczony jest do stosowania przez doświadczonych wykonawców.

- Powłoka na ściany i sufity w pomieszczeniach produkcyjnych o wysokiej wilgotności
- Powłoka na ściany i sufity w pomieszczeniach czystych w przemyśle elektronicznym
- Powłoka na ściany i sufity w pomieszczeniach produkcyjnych w przemyśle spożywczym

CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Doskonałe właściwości odkażające
- Łatwa do czyszczenia
- Łatwa aplikacja
- Nieuciążliwy zapach
- Niska emisja LZO i cząstek
- Możliwość rozcieńczania wodą

INFORMACJE ŚRODOWISKOWE

Spełnia wymagania LEED v2009 IEQc 4.2: Materiały niskoemisyjne: Farby i powłoki

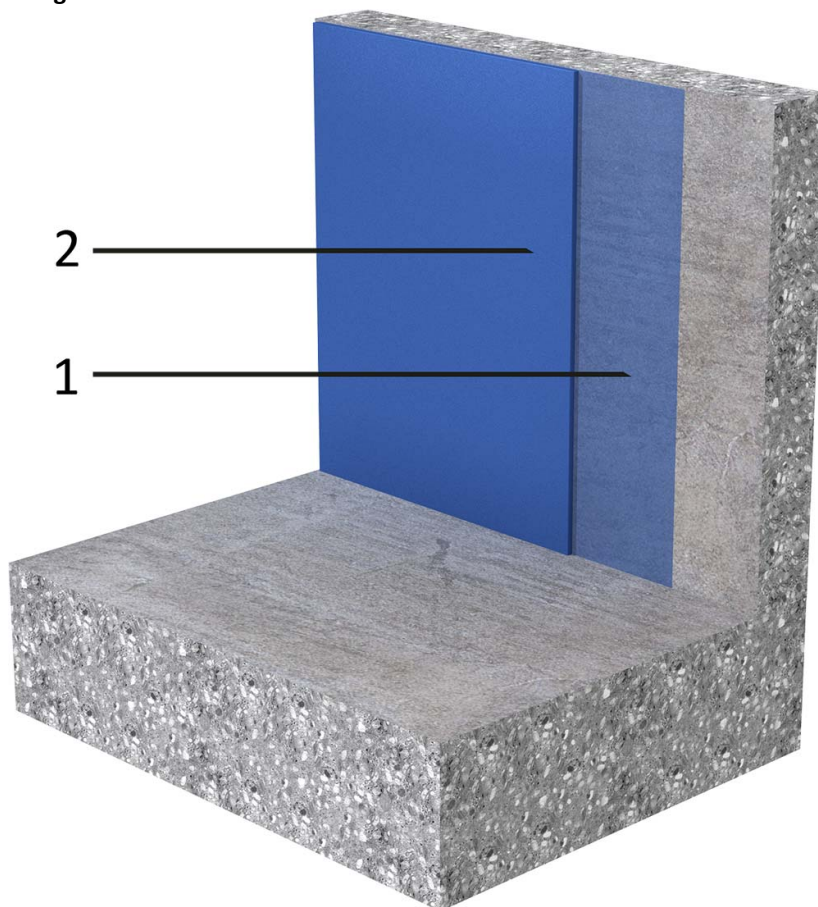
APROBATY / NORMY

- Powłoka do ochrony powierzchniowej betonu zgodnie z PN-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
- Odporność biologiczna zgodnie z PN-EN ISO 846, Fraunhofer IPA, raport SI 1103-544
- Dekontaminacja powierzchni zgodnie z DIN 25415 (ISO 8690), LIF Magdeburg, raport 160209
- Emisja gazów zgodnie z PN-EN ISO 14644-8, PN-EN ISO 16000-6,-9,-11, Fraunhofer IPA, raport SI 1103-544
- Klasyfikacja ogniowa zgodnie z PN-EN 13501-1, Bodycote Warrington Brandhaus, raport 2008-2023.1-K1
- Reakcja na ogień, klasyfikacja zgodnie z DIN 4102-1, MPA Dresden, raport 2008-B-1002/2

INFORMACJE O SYSTEMIE

Struktura systemu

Sikagard® WallCoat WS-11



Warstwa	Produkt
1. Gruntowanie	Sikagard® WallCoat N + 5% wody
2. Warstwa nawierzchniowa	Sikagard® WallCoat N

Baza chemiczna	Wodorozcieńczalna żywica epoksydowa
Barwa	Standardowa barwa RAL 7032 Inne kolory na zamówienie.
Grubość nominalna	~0,2 - 0,3 mm

INFORMACJE TECHNICZNE

Odporność na ścieranie	~ 100 mg (CS10/1000/1000)	(DIN 53109 Test Tabera)
Reakcja na ogień	B-s1, d0 B1	(PN-EN 13501-1) (DIN 4102)

Odporność chemiczna

Odporność na łagodne detergenty i środki czyszczące i dezynfekujące. Aby uzyskać szczegółowe informacje prosimy o kontakt z przedstawicielem Sika.

Dezynfekcja oparta na nadtlenu wodoru:

- Odporność na działanie technologii Steris VHP
- Odporność na technologię PEA, zgodnie z raportem z badań
- Odporność na działanie dyfuzora Oxypharm typu NOCOSPRAY w następujących warunkach:

Środek dezynfekcyjny	Stężenie	Ustawienia dyfuzora	Czas kontaktu
NOCOLYSE® Mint (6 %)	1 ml/m ³	20 m ³ (1,5 minuty parowania)	30 minut
NOCOLYSE® ONE Shot (12 %)	3 ml/m ³ (2 cykle)	45 m ³ (5 minut parowania)	30 minut
NOCOLYSE® Fo-od (7,9 %)	1 ml/m ³	20 m ³ (1,5 minuty parowania)	30 minut
NOCOLYSE® Fo-od (7,9 %)	5 ml/m ³	75 m ³ (5 minut parowania)	60 minut

Odporność termiczna

Ekspozycja	Sucho, gorące
Stała	+50°C
Krótkotrwała maks. 3 dni	+80°C
Krótkotrwała maks. 12 godzin	+100°C

Odporność mikrobiologiczna

	Klasyfikacja ISO (zgodnie z PN-EN ISO 846)
Grzyby	0
Bakterie	0

INFORMACJE O APLIKACJI

Zużycie	Warstwa	Produkt	Zużycie
	1. Gruntowanie	Sikagard® WallCoat N + 5% wody	0,20 kg/m ²
	2. Warstwa nawierzchniowa	Sikagard® WallCoat N	0,28 kg/m ²

Temperatura produktu Minimum +10 °C / Maksimum +40 °C

Temperatura otoczenia Minimum +8 °C / Maksimum +40 °C

Wilgotność względna powietrza Maksymalnie 75 %
Gdy wilgotność powietrza wynosi $\geq 75\%$, czas oczekiwania przed nałożeniem kolejnej warstwy może wydłużyć się do ponad 24 godzin

Punkt rosy Uwaga na kondensację!
Temperatura podłoża i nieutwardzonej powłoki musi być zawsze o 3°C wyższa od temperatury punktu rosy, aż do całkowitego utwardzenia materiału.

Temperatura podłoża Minimum +8 °C / Maksimum +35 °C

Wilgotność podłoża Beton: $\leq 6\%$ sprawdzona miernikiem Sika® Tramex.
Beton: $\leq 4\%$ sprawdzona metodą CM lub suszarkową.
Negatywny wynik testu z folią PE wg ASTM.

Czas aplikacji	Temperatura	Czas aplikacji
	+10 °C	~150 minut
	+20 °C	~90 minut
	+30 °C	~60 minut

Czas oczekiwania / Przemalowanie

Przed nałożeniem Sikagard® WallCoat N na Sikagard® WallCoat N:

Temperatura podłoża	Minimum	Maksimum
+10 °C	3 godziny	7 dni
+20 °C	3 godziny	6 dni
+30 °C	2,5 godziny	3 dni

INFORMACJE O PRODUKCIE

Pakowanie	Proszę zapoznać się z poszczególnymi Kartami Informacyjnymi Produktu.
Czas składowania	Proszę zapoznać się z poszczególnymi Kartami Informacyjnymi Produktu.
Warunki składowania	Proszę zapoznać się z poszczególnymi Kartami Informacyjnymi Produktu.

UTRZYMANIE I KONSERWACJA

W przypadku, gdy powierzchnia powłoki jest mocno zabrudzona i nie można jej doczyścić, należy powłokę odnowić. Podobna sytuacja ma miejsce, gdy górna warstwa powłoki została zanieczyszczona przenikającymi przez nią płynami.

Powłokę Sikagard® WallCoat WS-11 można łatwo odnowić, wystarczy przeszlifować powierzchnię i ponownie pokryć ją jedną lub dwiema warstwami warstwy nawierzchniowej.

CZYSZCZENIE

Warstwa nawierzchniowa systemu została zbadana zgodnie z normą PN-EN 11998:2006 (Oznaczanie odporności powłok na szorowanie na mokro i ich podatności na czyszczenie). Zgodnie z PN-EN 13300 produkt jest sklasyfikowany w klasie 1. Powierzchnię można czyścić wilgotną gąbką, używając łagodnych detergentów i zmywać czystą wodą.

OGRANICZENIA

- Nie stosować na podłożach o rosnącej wilgotności.
- Świeżo nałożona powłoka Sikagard® WallCoat WS-11 powinna być chroniona przed kondensacją lub zalaniem wodą przez co najmniej 24 godziny.
- Należy zawsze zapewnić dobrą wentylację w pomieszczeniach przy stosowaniu Sikagard® WallCoat WS-11 dla zapewnienia wysychania i pełnego utwardzenia farby.
- Wygląd powierzchni powłoki (połysk) może się zmieniać wraz ze zmianami temperatury i wilgotności względnej podczas aplikacji.
- W przypadku jasnych kolorów, tj. żółtego, pomarańczowego i czerwonego, może być konieczne zastosowanie wielu warstw, aby zapewnić dobre pokrycie.
- Przy narażeniu na bezpośrednie działanie promieniowania UV mogą wystąpić przebarwienia i zmiana koloru. Nie ma to wpływu na właściwości techniczne powłoki.
- Niewłaściwe zabezpieczenie szczelin i/lub pęknięć może prowadzić do uszkodzenia konstrukcji i/lub zmniejszenia jej trwałości oraz pojawienia się rys odbitych na powierzchni.
- W celu zapewnienia stabilności koloru należy upewnić się, że materiały na całej aplikowanej powierzchni pochodzą z jednej partii produkcyjnej.
- Jeżeli wymagane jest dodatkowe ogrzewanie, nie na-

leży używać kotłów gazowych, olejowych, parafinowych ani na inne paliwa kopalne. Podczas spalania wydzielają się duże ilości CO₂ i H₂O w postaci pary wodnej, które mogą mieć niekorzystny wpływ na proces utwardzania. Do ogrzewania używać wyłącznie nagrzewnic elektrycznych z nadmuchem.

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 Kartce 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 sprzeda-

ży 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 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 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
www.sika.pl
BDO 000015415

Karta Informacyjna Systemu
Sikagard® WallCoat WS-11
Październik 2019, Wersja 02.01
020811910000000001

SikagardWallCoatWS-11-pl-PL-(10-2019)-2-1.pdf

