

KARTA INFORMACYJNA SYSTEMU

Sikagard® Wallcoat WS-13

GŁADKA, WODOROZCIEŃCZALNA POWŁOKA DO ZABEZPIECZANIA ŚCIAN W TUNELACH

OPIS PRODUKTU

Sikagard® Wallcoat WS-13 jest wodorozcieńczalną, barwną, łatwą w czyszczeniu powłoką o niskiej emisji LZO i cząstek.

ZASTOSOWANIA

Sikagard® Wallcoat WS-13 przeznaczony jest do stosowania przez doświadczonych wykonawców.

- Powłoka na ściany i sufity w tunelach

CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Łatwa do czyszczenia
- Łatwa aplikacja, również metodą natrysku
- Nieuciążliwy zapach
- Niska emisja LZO i cząstek

INFORMACJE ŚRODOWISKOWE

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

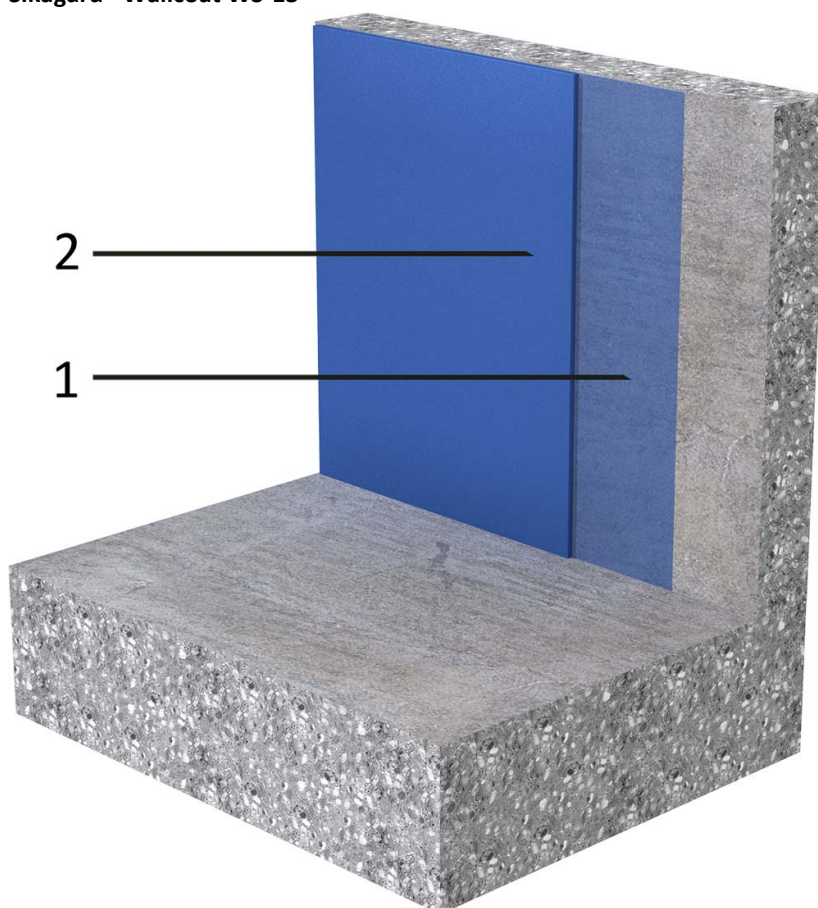
APROBATY / NORMY

- 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 na szorowanie na mokro zgodnie z PN-EN ISO 11998, ILF Magdeburg, raport 160770-2
- Klasyfikacja ogniowa zgodnie z PN-EN 13501-1, Prüfinstitut Hoch, raport KB-Hoch-091125
- Reakcja na ogień, klasyfikacja zgodnie z DIN 4102, MPA Dresden, raport 2008-B-1002

INFORMACJE O SYSTEMIE

Struktura systemu

Sikagard® Wallcoat WS-13



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

Baza chemiczna	Dwuskładnikowa, wodorocieńczalna żywica epoksydowa
Wygląd	Gładka, połyskliwa powierzchnia
Barwa	Standardowe barwy: RAL 7032, RAL 7035, RAL 9003 i RAL 9010 Inne kolory na zamówienie.
Grubość nominalna	~0,2 - 0,3 mm

INFORMACJE TECHNICZNE

Wytrzymałość na odrywanie	≥ 1,0 MPa	(PN-EN 1542)
Reakcja na ogień	B-s1, d0 B1	(PN-EN 13501-1) (DIN 4102)
Odporność chemiczna	Klasa 1	(PN-EN 13529)
Przepuszczalność pary wodnej	Klasa I, S _D < 5 m	(PN-EN ISO 7783-1/ -2)

INFORMACJE O APLIKACJI

Zużycie	Warstwa	Produkt	Zużycie
	1. Gruntowanie	Sikagard® WallCoat T + 5% wody	~0,20 kg/m ²
	2. Warstwa nawierzchniowa	Sikagard® WallCoat T	~0,22 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 oczekiwania / Przemalowanie	Przed nałożeniem Sikagard® WallCoat T na Sikagard® WallCoat T: <table border="1" data-bbox="603 568 1414 694"> <thead> <tr> <th>Temperatura podłoża</th> <th>Minimum</th> <th>Maksimum</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>+10 °C</td> <td>3 godziny</td> <td>7 dni</td> </tr> <tr> <td>+20 °C</td> <td>3 godziny</td> <td>7 dni</td> </tr> <tr> <td>+30 °C</td> <td>2,5 godziny</td> <td>7 dni</td> </tr> </tbody> </table>	Temperatura podłoża	Minimum	Maksimum	+10 °C	3 godziny	7 dni	+20 °C	3 godziny	7 dni	+30 °C	2,5 godziny	7 dni
Temperatura podłoża	Minimum	Maksimum											
+10 °C	3 godziny	7 dni											
+20 °C	3 godziny	7 dni											
+30 °C	2,5 godziny	7 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-13 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 (Oznaczenie 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-13 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-13 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.
- Powierzchnie narażone na promieniowanie UV można zabezpieczyć materiałem Sikafloor®-357.
- 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 należy 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 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 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

SikagardWallcoatWS-13-pl-PL-(10-2019)-1-1.pdf

Karta Informacyjna Systemu
Sikagard® Wallcoat WS-13
Październik 2019, Wersja 01.01
020811910000000005

BUDUJĄCE ROZWIĄZANIA

