

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

Sikagard®-405 W

JEDNOSKŁADNIKOWA POWŁOKA NA BAZIE WODOROZCIEŃCZALNEJ, MODYFIKOWANEJ ŻYWICY AKRYLOWEJ

OPIS PRODUKTU

Sikagard®-405 W jest jednoskładnikową, białą, połyskującą powłoką, na bazie wodorozcieńczalnej, modyfikowanej żywicy akrylowej, zawierającą organiczny środek konserwujący.

ZASTOSOWANIA

Sikagard®-405 W przeznaczony jest do stosowania przez doświadczonych wykonawców.

- Powłoka nawierzchniowa lub samodzielna powłoka na ściany i sufity wewnątrz pomieszczeń.
- Do stosowania na betonie, ceglach, podłogach na bazie cementu i gipsu, powierzchniach metalowych, drewnianych, płytkach i tworzywach sztucznych.
- Do stosowania w przemyśle farmaceutycznym, inżynierii medycznej, przemyśle spożywczym oraz w szpitalach, placówkach opieki zdrowotnej, kuchniach, więzieniach, centrach rekreacyjnych, ośrodkach wypoczynkowych, itp.

CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Dobra odporność na wielokrotne czyszczenie przy stosowaniu łagodnych detergentów i roztworów myjących
- Tworzy mocną i bardzo trwałą powłokę
- Dobra zdolność krycia
- Przepuszczalna dla pary wodnej
- Bardzo niska emisja
- Bezzapachowa
- Bezspoinowa, wykończenie powierzchni łatwe do czyszczenia
- Łatwa aplikacja
- Średni połysk

INFORMACJE ŚRODOWISKOWE

Spełnia wymagania LEED v2009 IEQ 4.2: Materiały niskoemisyjne: Farby i powłoki, SCAQMD metoda 304-91 zawartość LZO < 100 g/l.

APROBATY / NORMY

- Eurofins, raport nr 392-2016-00071401_E_EN, emisja LZO zgodnie z wymaganiami francuskimi Decret DEVL 11019093D i Decret DEVL 11034675A, październik 2015
- Exova Warringtonfire, raport nr 363979, klasyfikacja ogniowa zgodnie z BS 476, kwiecień 2016
- Eurofins, raport nr 392-2015-00386901, oznaczanie emisji LZO zgodnie z ISO 11890-2, CEPE/EC/2015-04-13 i 2014/312/EU, grudzień 2015
- PRA, raport nr 77584-049, połysk, jakość, odporność na szorowanie na mokro i współczynnik kontrastu zgodnie z PN-EN 13300, styczeń 2016
- IMSL, raport nr 2015/02/004.1A, oznaczanie aktywności przeciwbakteryjnej zgodnie z ISO 22196, maj 2015
- Campden BRI Group, raport nr S/REP/138532/1, ocena sensoryczna czekolady w celu zbadania potencjału skażenia, przy użyciu metody trójkątowej TES-S-002 metoda przenoszenia zapachu, marzec 2016
- 4wardtesting, raport nr C2905, szybkość przenikania pary wodnej i przepuszczalność pary wodnej zgodnie z PN-EN ISO 7783-1:2000, styczeń 2016

INFORMACJE O PRODUKCIE

Baza chemiczna	Wodorozcieńczalna dyspersja kopolimeru akrylowego
Pakowanie	5,0 litrów = 6,60 kg beczki 15,0 litrów = 19,80 kg beczki
Wygląd / Barwa	Biała, połyskliwa, średni połysk
Czas składowania	Produkt składowany w fabrycznie zamkniętym i nieuszkodzonym opakowaniu najlepiej zużyć w ciągu 12 miesięcy od daty produkcji.
Warunki składowania	Produkt składować w fabrycznie zamkniętym i nieuszkodzonym opakowaniu, w suchych warunkach, w temperaturze od +5°C do +30°C. Chronić przed bezpośrednim działaniem promieniowania słonecznego i mrozem.
Gęstość	~1,31 kg/dm ³ (PN-EN ISO 2811-1)
Zawartość części stałych wagowo	~42%
Zawartość części stałych objętościowo	~55%

INFORMACJE TECHNICZNE

Wytrzymałość na rozciąganie	~10 MPa (PN-EN ISO 527-3)																				
Wydłużenie przy zerwaniu	~70% (PN-EN ISO 527-3)																				
Wytrzymałość na odrywanie	≥ 1,5 MPa beton zagruntowany Sika® Bonding Primer (PN-EN ISO 4624)																				
Odporność chemiczna	<p>Krótkotrwała dobra odporność na słabe kwasy, zasady i środki czyszczące. Aby uzyskać szczegółowe informacje prosimy o kontakt z przedstawicielem Sika.</p> <p>Dezynfekcja oparta na nadtlenu wodoru:</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Odporność na działanie technologii Steris VHP▪ Odporność na technologię PEA, zgodnie z raportem z badań PEA▪ Odporność na działanie dyfuzora Oxypharm typu NOCOSPRAY w następujących warunkach: <table><thead><tr><th>Środek dezynfekcyjny</th><th>Stężenie</th><th>Ustawienia dyfuzora</th><th>Czas kontaktu</th></tr></thead><tbody><tr><td>NOCOLYSE Mint (6 %)</td><td>1 ml/m³</td><td>20 m³ (1,5 minuty parowania)</td><td>30 min</td></tr><tr><td>NOCOLYSE One Shot (12 %)</td><td>3 ml/m³ (2 cykle)</td><td>45 m³ (5 minut parowania)</td><td>30 min</td></tr><tr><td>NOCOLYSE Food (7.9 %)</td><td>1 ml/m³</td><td>20 m³ (1,5 minuty parowania)</td><td>30 min</td></tr><tr><td>NOCOLYSE Food (7.9 %)</td><td>5 ml/m³ (2 cykle)</td><td>75m³ (5 minut parowania)</td><td>60 min</td></tr></tbody></table>	Środek dezynfekcyjny	Stężenie	Ustawienia dyfuzora	Czas kontaktu	NOCOLYSE Mint (6 %)	1 ml/m ³	20 m ³ (1,5 minuty parowania)	30 min	NOCOLYSE One Shot (12 %)	3 ml/m ³ (2 cykle)	45 m ³ (5 minut parowania)	30 min	NOCOLYSE Food (7.9 %)	1 ml/m ³	20 m ³ (1,5 minuty parowania)	30 min	NOCOLYSE Food (7.9 %)	5 ml/m ³ (2 cykle)	75m ³ (5 minut parowania)	60 min
Środek dezynfekcyjny	Stężenie	Ustawienia dyfuzora	Czas kontaktu																		
NOCOLYSE Mint (6 %)	1 ml/m ³	20 m ³ (1,5 minuty parowania)	30 min																		
NOCOLYSE One Shot (12 %)	3 ml/m ³ (2 cykle)	45 m ³ (5 minut parowania)	30 min																		
NOCOLYSE Food (7.9 %)	1 ml/m ³	20 m ³ (1,5 minuty parowania)	30 min																		
NOCOLYSE Food (7.9 %)	5 ml/m ³ (2 cykle)	75m ³ (5 minut parowania)	60 min																		
Przepuszczalność pary wodnej	~51,5 g/m ² w ciągu 24 godzin (PN-EN ISO 7783:2011)																				

INFORMACJE O APLIKACJI

Zużycie	~0,20 kg/m ² na warstwę ~0,15 l/m ² na warstwę
Grubość warstwy	~120 μm
Temperatura otoczenia	Minimum +8 °C / Maksimum +35 °C
Wilgotność względna powietrza	Maksimum 80%

Punkt rosy	Uwaga na kondensację! Temperatura podłoża i nieutwardzonego materiału musi być zawsze o co najmniej 3°C wyższa od temperatury punktu rosy.		
Temperatura podłoża	Minimum +8 °C / Maksimum +35 °C		
Czas oczekiwania / Przemalowanie	Przed nałożeniem kolejnej powłoki z Sikagard®-405 W:		
	Temperatura podłoża	Minimum	Maksimum
	+10 °C	4 godziny	7 dni
	+20 °C	2 godziny	7 dni
	+30 °C	1 godzina	7 dni
	Przed ułożeniem Sikagard®-405 W na Sikagard®-403 W:		
	Temperatura podłoża	Minimum	Maksimum
+10 °C	4 godziny	7 dni	
+20 °C	1 godzina	7 dni	
+30 °C	1 godzina	7 dni	
Możliwość obciążenia	Temperatura	Sucha w dotyku	Pełne utwardzenie
	+10°C	~ 8 godzin	~ 7 dni
	+20°C	~ 4 godziny	~ 7 dni
	+30°C	~ 3 godziny	~ 7 dni

INSTRUKCJA APLIKACJI

APLIKACJA

Przed użyciem wymieszać produkt mechanicznie do uzyskania jednorodnej konsystencji. Aby uniknąć nadmiernego napowietrzenia należy stosować mieszadła wolnoobrotowe (300-400 obr./min.). Przy aplikacji wałkiem należy stosować wałki z krótkim włosiem. Przy aplikacji natryskiem bezpowietrznym należy stosować dysze od 0,38 mm do 0,53 mm, kąt natrysku 40° do 60°.

CZYSZCZENIE NARZĘDZI

Narzędzia i sprzęt do nakładania należy od razu po użyciu umyć wodą. Utwardzony lub związany materiał można usunąć jedynie mechanicznie.

OGRANICZENIA

- Każda metoda nanoszenia daje inny efekt wykończenia powierzchni - zawsze stosować na danym obszarze jedną metodę nanoszenia.
- Każdy rodzaj wałka daje inny efekt wykończenia powierzchni - zawsze stosować na danym obszarze jeden typ wałka.
- Przed nanoszeniem kolejnych powłok należy upewnić się, że cała powierzchnia jest wyschnięta. W przypadku nanoszenia powłok na niewyschnięte podłoża może wystąpić siatka spękań.
- Nie nakładać na silikonowe materiały uszczelniające.
- Przy stosowaniu w pomieszczeniach zawsze należy zapewnić sprawną wentylację, aby materiał mógł całkowicie wyschnąć.
- Na połysk i końcowy wygląd powłoki ma wpływ wilgotność, temperatura i chłonność podłoża.
- Niewłaściwa obróbka rys i pęknięć podłoża może prowadzić do skrócenia okresu użytkowania powłoki i pojawienia się rys odbitych.

- Przy aplikacji natryskiem obowiązkowe jest stosowanie wyposażenia ochronnego.
- 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.
- Nowy beton powinien mieć możliwość dojrzewania przez co najmniej 10 dni, a najlepiej 28 dni.
- Nie stosować w pobliżu żywności jeśli nie jest zapewniona odpowiednia wentylacja, zawsze należy zapewnić odpowiednią wentylację.
- Nie rozcieńczać ani nie wcierać w podłoża jak konwencjonalne farby.
- Płyty izolacji akustycznej mogą utracić część swoich właściwości izolujących po naniesieniu powłoki.

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.

DYREKTYWA 2004/42 / CE O OGRANICZENIU EMISJI LZO

Zgodnie z Dyrektywą Unijną 2004/42, maksymalna dopuszczalna zawartość Lotnych Związków Organicznych (kategoria produktu IIA / j typ wb) dla produktu gotowego do użycia wynosi 140 g/l (ograniczenie 2010). Maksymalna zawartość LZO dla produktu gotowego do użycia Sikagard®-405 W wynosi < 140 g/l.

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. Karczkowska 89
02-871 Warszawa
tel: 22 27 28 700
mail: sika.poland@pl.sika.com
www.sika.pl
BDO 000015415

Sikagard-405W-pl-PL-(10-2019)-2-1.pdf

Karta Informacyjna Produktu
Sikagard®-405 W
Październik 2019, Wersja 02.01
020813020020000023

BUDUJĄCE ROZWIĄZANIA

