

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

Sikagard®-403 W

JEDNOSKŁADNIKOWA POWŁOKA NA BAZIE WODOROZCIEŃCZALNEJ, MODYFIKOWANEJ ŻYWICY AKRYLOWEJ

OPIS PRODUKTU

Sikagard®-403 W jest jednoskładnikową powłoką, na bazie wodorozcieńczalnej, modyfikowanej żywicy akrylowej, przeznaczoną do wykonywania warstw pośrednich i nawierzchniowych, zawierającą dodatek antymikrobiologiczny.

ZASTOSOWANIA

Sikagard®-403 W przeznaczony jest do stosowania przez doświadczonych wykonawców.

- Do stosowania na betonie, ceglach, podłogach na bazie cementu i gipsu, powierzchniach metalowych, drewnianych, płytkach i tworzywach sztucznych.
- Do wykonywania warstw wzmocnionych matą z włókien szklanych, pośrednich, nawierzchniowych w systemach powłok wewnętrznych ścian i sufitów.
- Do stosowania w przemyśle farmaceutycznym, inżynierii medycznej, przemyśle spożywczym oraz w szpitalach, placówkach opieki zdrowotnej, kuchniach, więzieniach, centrach rekreacyjnych, ośrodkach wypoczynkowych, itp.

CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Bezspoinowa, wykończenie powierzchni łatwe do czyszczenia
- Dobra odporność na wielokrotne czyszczenie przy stosowaniu łagodnych detergentów i roztworów myjących
- Tworzy mocną i bardzo trwałą powłokę
- Dobra przepuszczalność pary wodnej
- Elastyczna w porównaniu ze standardowymi powłokami akrylowymi, odporna na spękania i łuszczenie
- Bardzo niska emisja
- Dobra zdolność krycia
- Bezzapachowa
- Łatwa aplikacja

INFORMACJE ŚRODOWISKOWE

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

APROBATY / NORMY

- Eurofins, test report No. 392-2014-0027 0301, VOC emission acc. French Regulations Decret DEVL 11019093D, March 23, 2011 and Decret DEVL 11034675A, February 15, 2016.
- PRA, test report No. 77388-004, gloss, fineness, grind wet scrub resistance and contrast ratio according to EN 13300, September 30, 2014.
- Exova Warringtonfire, test report No. WF 343711, classification reaction to fire according to EN 13501-1:2007+A1:2009, September 15, 2014.
- IMSL, test report No. 2014/02/011.1A-1, determination of antibacterial activity according to ISO 22196, December 29th 2014.
- IMSL, test report No. 2014/12/009.2A, determination of resistance of surface coatings to mould growth according to BS 3900, Part G6, April 21, 2015
- 4wardtesting, test report No. C2882, water vapour transmission rate and water vapour permeability according to ISO 7783-1:2000 (superseded by EN ISO 7783:2011, November 30, 2011), August 29, 2014.
- Eurofins, test report No. 392-2015-00292201, determination of VOC and SVOC content according to ISO 11890-2, CEPE/EC/2015-04-13 and Commission Decision 2014/312/EU, October 6, 2015
- KIWA GmbH Polymer Institute, test report P10108-E, determination of crack bridging properties according to DIN EN 1062-7, April 12, 2016
- Campden BRI Group, test report No. S/REP/139540/1 Sensory Evaluation of the Taint Potential, Triangle Test Method TES -S-002, Odour Transfer Method, July 15, 2016

INFORMACJE O PRODUKCIE

Baza chemiczna	Wodorozcieńczalna dyspersja kopolimeru styrenowo-akrylowego	
Pakowanie	5,0 litrów = 6,60 kg beczki 15,0 litrów = 19,80 kg beczki	
Wygląd / Barwa	Biała Odcienie pastelowe na życzenie	
Czas składowania	Produkt składowany w fabrycznie zamkniętym i nieuszkodzonym opakowaniu najlepiej zużyć w ciągu 12 miesięcy od daty produkcji.	
Warunki składowania	Produkt składowany 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	~1,34 kg/dm ³ (+23 °C)	(PN-EN ISO 2811-1)
Zawartość części stałych wagowo	~61 %	
Zawartość części stałych objętościowo	~47 %	

INFORMACJE TECHNICZNE

Wytrzymałość na rozciąganie	~2,8 MPa bez wzmocnienia	(PN-EN ISO 527-3)
Wydłużenie przy zerwaniu	~90 % bez wzmocnienia	(PN-EN ISO 527-3)
Wytrzymałość na odrywanie	> 1,5 MPa beton zagruntowany Sika® Bonding Primer	(PN-EN ISO 4624)
Odporność chemiczna	Odporność na łagodne detergenty i środki czyszczące. 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, gdy stosowany jest system wzmocniony włóknem szklanym
- 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 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	~37,5 g/m ² w ciągu 24 godzin	(PN-EN ISO 7783-1)
------------------------------	--	--------------------

INFORMACJE O APLIKACJI

Zużycie	~0,28 kg/m ² na warstwę bez wzmocnienia ~0,80 kg/m ² na warstwę wzmocnioną Sika® Reemat Premium	
Grubość warstwy	Grubość mokrej warstwy	~200 µm na warstwę bez wzmocnienia
	Grubość suchej warstwy	~100 µm na warstwę bez wzmocnienia

Temperatura produktu	Minimum +8 °C / Maksimum +35 °C	
Temperatura otoczenia	Minimum +8 °C / Maksimum +35 °C	
Wilgotność względna powietrza	< 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	
Wilgotność podłoża	Bez widocznych zawilgoceń	
Czas oczekiwania / Przemalowanie	Przed nałożeniem kolejnej powłoki z Sikagard®-403 W:	
	Temperatura	Minimum
	+10 °C	4 godziny
	+20 °C	2 godziny
	+30 °C	1 godzina
		Maksimum
		7 dni
		7 dni
		7 dni
	Przed nałożeniem dwuskładnikowej powłoki nawierzchniowej:	
	Temperatura	Minimum
	+10 °C	16 godzin
	+20 °C	8 godzin
	+30 °C	4 godziny
		Maksimum
		7 dni
		7 dni
		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

- Każdy rodzaj wałka daje inny efekt wykończenia powierzchni - zawsze stosować na danym obszarze jeden typ wałka.
- Przy nanoszeniu natryskiem bezpowietrznym uzyskuje się gładszą powierzchnię niż przy nanoszeniu wałkiem - zawsze stosować na danym obszarze jedną metodę aplikacji.
- Przy stosowaniu wzmocnienia Sika® Reemat Premium na powierzchni pozostanie widoczna delikatna tekstura.
- Przed nanoszeniem kolejnych powłok należy upewnić się, że cała powierzchnia jest wyschnięta.
- W przypadku nanoszenia powłok na niewyschnięte podłoża może wystąpić siatka spękań.
- Przy stosowaniu w pomieszczeniach zawsze należy zapewnić sprawną wentylację, aby materiał mógł całkowicie wyschnąć.

kowicie wyschnąć.

- Niewłaściwa obróbka rys i pęknięć podłoża może prowadzić do skrócenia okresu użytkowania powłoki i pojawienia się rys odbitych.
- Nie stosować w pobliżu żywności jeśli nie jest zapewniona odpowiednia wentylacja, zawsze należy zapewnić odpowiednią wentylację.
- 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®-403 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. Karczunkowska 89
02-871 Warszawa
tel: 22 27 28 700
mail: sika.poland@pl.sika.com
www.sika.pl
BDO 000015415

Sikagard-403W-pl-PL-(03-2019)-4-2.pdf

Karta Informacyjna Produktu
Sikagard®-403 W
Marzec 2019, Wersja 04.02
020813020020000013

BUDUJĄCE ROZWIĄZANIA

