

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

Sikagard®-405 W

Jednoskładnikowa powłoka o średnim połysku na bazie wodorozcieńczalnej żywicy akrylowej przeznaczona do stosowania na ścianach i sufitach

OPIS PRODUKTU

Sikagard®-405 W jest jednoskładnikową powłoką, na bazie wodorozcieńczalnej, modyfikowanej żywicy akrylowej, zawierającą organiczny środek konserwujący. Sikagard®-405 W zapewnia wykończenie o średnim połysku.

ZASTOSOWANIA

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

Sikagard®-405 W przeznaczona jest do wykonywania:

- powłok wierzchnich lub jako samodzielna powłoka na ściany i sufity.

Sikagard®-405 W może być stosowana na podłożach:

- beton,
- cegły,
- podłoża cementowe i gipsowe,
- metale,
- drewno,
- płytki,
- tworzywa sztuczne.

Uwaga:

Sikagard®-405 W może być stosowana tylko wewnątrz pomieszczeń.

CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Dobra odporność na wielokrotne czyszczenie i dezynfekcję przy użyciu łagodnych detergentów i roztworów czyszczących
- Tworzy mocną i bardzo trwałą powłokę
- Dobra zdolność krycia
- Dobra paroprzepuszczalność
- Bardzo niska emisja LZO
- Słaby zapach
- Bezspoinowa

- Łatwa do czyszczenia
- Łatwa aplikacja

INFORMACJE ŚRODOWISKOWE

- Przyczynia się do spełnienia wymagań kredytu Materiały i zasoby (MR): Materiały budowlane szczegóły i optymalizacja – Deklaracja Środowiskowa Produktu, w ramach LEED® v4.
- Przyczynia się do spełnienia wymagań kredytu Materiały i zasoby (MR): Materiały budowlane szczegóły i optymalizacja – Składniki produktów, w ramach LEED® v4.
- Deklaracja Środowiskowa Produktu (EPD) zgodna z EN 15804 zweryfikowana przez Institut für Bauen und Umwelt e.V. (IBU).

APROBATY / CERTYFIKATY

- Odporność biologiczna ISO 22196, Sikagard®-405 W, IMSL, raport nr IMSL 2015/02/004.1A
- Badanie mostkowania rys EN 1062-7, Sikagard®-405 W, kiwa, raport nr P 10108-E
- Badania ogniowe ISO 476, Sikagard®-405 W, Exova, raport nr 363979
Badanie połysku, stopnia rozróżnienia, odporności na szorowanie na mokro, współczynnika kontrastu (krycia) EN 13300, Sikagard®-405 W, PRA, raport nr 77584-049
- Badanie zabrudzenia EN 4120, Sikagard®-405 W, Campden BRI, raport nr S/REP/138532/1
- Badanie metodą trójkątową EN 4120, Sikagard®-405 W, Campden BRI, raport nr S/REP/138532/1
- Przepuszczalność pary wodnej EN 7783, Sikagard®-405 W, 4ward, certyfikat nr PO 4500819272

INFORMACJE O PRODUKCIE

Baza chemiczna	Wodorozcieńczalna dyspersja kopolimeru akrylowego
Pakowanie	5,0 litrów (6,60 kg) 15,0 litrów (19,80 kg)
Wygląd / Barwa	Biała, wykończenie średni połysk
Czas składowania	12 miesięcy od daty produkcji
Warunki składowania	Produkt składować w oryginalnych, nieotwieranych i nieuszkodzonych opakowaniach, 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 (EN ISO 2811-1)
Zawartość części stałych wagowo	~55%
Zawartość części stałych objętościowo	~42%

INFORMACJE TECHNICZNE

Wytrzymałość na rozciąganie	~10 MPa bez wzmocnienia (EN ISO 527-2)
Wydłużenie przy zerwaniu	~70% bez wzmocnienia (EN ISO 527-3)
Wytrzymałość na odrywanie	≥ 1,5 MPa (EN 1542) (zniszczenie w betonie, beton zagruntowany Sika® Bonding Primer)

Odporność chemiczna

Dobra, krótkoterminowa odporność na łagodne kwasy, zasady, detergenty i środki czyszczące oraz 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, jeśli jest zastosowana mata wzmacniająca z włókna szklanego
- 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® Food (7,9 %)	1 ml/m ³	20 m ³ (1,5 minuty parowania)	30 minut
NOCOLYSE® Food (7,9 %)	5 ml/m ³ (2 cykle)	75 m ³ (5 minut parowania)	60 minut

Przepuszczalność pary wodnej	~51,5 g/m ² w ciągu 24 godzin (EN ISO 7783)
------------------------------	--

INFORMACJE O APLIKACJI

Zużycie	~0,20 kg/m ² na warstwę ~0,15 l/m ² na warstwę waga: Podano wartości teoretyczne, wielkości w czasie aplikacji mogą być wyższe ze względu na porowatość i nierówności podłoża, straty podczas nanoszenia, itp. Nanieść materiał na obszar testowy, aby obliczyć dokładne zużycie dla określonych warunków podłoża, proponowanej metody aplikacji i stosowanego wyposażenia.
Grubość warstwy	~120 μm

Temperatura produktu	Minimum +8 °C / Maksimum +35 °C	
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	
Wilgotność podłoża	Bez widocznych zawilgoceń	
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
	Uwaga: Podano czasy orientacyjne. Rzeczywiste czasy mogą się różnić w zależności od warunków otoczenia, zwłaszcza temperatury i wilgotności względnej.	
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
	Uwaga: Podano czasy orientacyjne. Rzeczywiste czasy mogą się różnić w zależności od warunków otoczenia, zwłaszcza 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

WAŻNE Unikać nadmiernego napowietrzenia materiału. Mieszać wolnoobrotowym (300-400 obr./min) mieszadłem elektrycznym aż do uzyskania jednolitej mieszanki.

APLIKACJA

OSTRZEŻENIE

Podczas aplikacji metodą natrysku mogą się tworzyć niebezpieczne kropelki.

1. Nie wdychać rozpylonej cieczy lub mgły.

WAŻNE

Skrócenie okresu użytkowania z powodu niewłaściwego zabezpieczenia rys

Niewłaściwa ocena i rezygnacja z napraw zarysowań podłoża może prowadzić do ich odwzorowania na powierzchni powłoki oraz do skrócenia okresu jej użytkowania.

WAŻNE

Ryzyko powstawania siatki pęknięć spowodowanych nadmiarem wilgoci

W przypadku nanoszenia powłoki na niewyschnięte podłoża może wystąpić siatka spękań.

1. Przed nanoszeniem powłoki należy upewnić się, że cała powierzchnia jest wyschnięta.
2. Nowe podłoża betonowe powinny dojrzewać przez co najmniej 10 dni, a najlepiej 28 dni.

WAŻNE

Niekompatybilność z uszczelniaczami silikonowymi

Nie nakładać na silikonowe materiały uszczelniające.

WAŻNE

Aplikacja na płytach izolacji akustycznej

Płyty izolacji akustycznej mogą utracić część swoich właściwości izolujących po naniesieniu powłoki.

WAŻNE

Nie rozcieńczać ani nie stosować pędzlem jak konwencjonalne farby.

WAŻNE

Połysk powierzchni

Na połysk i końcowy wygląd powłoki ma wpływ wilgotność, temperatura i chłonność podłoża.

WAŻNE

Wentylacja w ograniczonych przestrzeniach

Należy zawsze zapewnić dobrą wentylację podczas stosowania materiału w ograniczonych przestrzeniach.

WAŻNE

Dodatkowe ogrzewanie

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.

APLIKACJA WAŁKIEM

WAŻNE: Każdy rodzaj wałka daje inny efekt wykończenia powierzchni - zawsze stosować na danym obszarze jeden typ wałka.

1. Nakładać Sikagard®-405 W wałkiem o krótkim włosiu zachowując odpowiednią grubość warstwy.

NATRYSK BEZPOWIETRZNY

Przy nanoszeniu natryskiem bezpowietrznym uzyskuje się gładszą powierzchnię niż przy nanoszeniu wałkiem.

WAŻNE: Zawsze stosować na danym obszarze jedną metodę aplikacji.

1. Nakładać Sikagard®-405 W wyposażeniem do natrysku bezpowietrznego, zachowując odpowiednią grubość warstwy, 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.

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 odnośnie 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. Kopie aktualnej Karty Informacyjnej Produktu Sika dostarcza Użytkownikowi na jego żądanie. Deklaracje Właściwości Użytkowych dostępne są 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

Karta Informacyjna Produktu

Sikagard®-405 W

Luty 2025, Wersja 04.01

020813020020000023