

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

SikaSeal®-106 Construction

Elastyczny materiał uszczelniający o niskim module z możliwością malowania

OPIS PRODUKTU

SikaSeal®-106 Construction jest elastycznym materiałem uszczelniającym opartym na innowacyjnej technologii wodorozcieńczalnych modyfikowanych polimerów akrylowych firmy Sika. Dobra przyczepność do większości materiałów budowlanych sprawia, że może być stosowany do różnorodnych uszczelnień wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń.

ZASTOSOWANIA

SikaSeal®-106 Construction może być stosowany do uszczelniania:

- Szczelin przylegających
- Ościeżnic okiennych i drzwiowych
- Betonowych elementów prefabrykowanych
- W zastosowaniach wymagających pomalowania materiału uszczelniającego
- W systemach wykończeniowych zewnętrznych izolacji
- Do użytku wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń

CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Łatwa aplikacja, łatwe czyszczenie
- Niskie naprężenia na podłożu
- Kompatybilny z EPS/XPS
- Może być pokrywany farbami
- Nie zawiera ftalanów
- Wodorozcieńczalny
- Bardzo niska emisja lotnych związków organicznych
- Dobra przyczepność do porowatych materiałów budowlanych
- Odkształcalność $\pm 25\%$ (ISO 9047)
- Odporność na warunki atmosferyczne
- Elastyczny
- Jednoskładnikowy, gotowy do użycia

INFORMACJE ŚRODOWISKOWE

- Emisja LZO, klasyfikacja GEV-EMICODE EC 1^{PLUS}

Karta Informacyjna Produktu

SikaSeal®-106 Construction

Marzec 2023, Wersja 06.01

02051104000000010

- Spełnia wymagania LEED v4 EQc 2: Materiały nisko-emisyjne
- Emisja LZO materiałów budowlanych klasyfikacja RTS M1

APROBATY / CERTYFIKATY

- Materiał uszczelniający do zastosowań wewnątrz i na zewnątrz typ F EXT-INT CC zgodnie z normą EN 15651-1:2012, deklaracja właściwości użytkowych w oparciu o ocenę przeprowadzoną przez notyfikowane laboratorium, oznakowany znakiem CE
- Klasyfikacja wg EN ISO 11600 F 12,5 E, SikaSeal®-106 Construction, SKZ, raport nr 123505/16-IV
- Klasyfikacja wg ASTM C920-14 Typ S, Stopień NS, Klasa, Zastosowania NT i M, SikaSeal®-106 Construction, MST, raport nr 1216920-SIKA

INFORMACJE O PRODUKCIE

Deklaracja produktu	EN 15651-1: F EXT-INT CC, EN ISO 11600: F 12,5 E ASTM C920: Typ S, Stopień NS, Klasa 25, Zastosowania NT i M	
Baza chemiczna	Modyfikowana dyspersja akrylowa	
Pakowanie	Kartusze 280 ml	12 kartuszy w kartonie
	Opakowania foliowe 600 ml	20 sztuk w kartonie
Dostępność opakowań zależna jest od aktualnego cennika.		
Czas składowania	Produkt składowany w oryginalnych, nieotwieranych i nieuszkodzonych opakowaniach, w odpowiednich warunkach najlepiej użyć w ciągu 24 miesięcy od daty produkcji.	
Warunki składowania	Produkt składować w oryginalnych, nieotwieranych i nieuszkodzonych opakowaniach, w suchych warunkach, w temperaturze od +5°C do +25°C.	
Barwa	Dostępność kolorów zależna jest od aktualnego cennika.	
Gęstość	~1,50 kg/dm ³	(ISO 1183-1)

INFORMACJE TECHNICZNE

Twardość Shore'a A	~15 (po 28 dniach)	(ISO 868)
Sieczny moduł sprężystości przy rozciąganiu	~0,10 MPa przy wydłużeniu 60 % (+23 °C) ~0,40 MPa przy wydłużeniu 60 % (-20 °C)	(ISO 8339)
Wydłużenie przy zerwaniu	~400 %	(ISO 8339)
Zdolność przenoszenia przemieszczeń	±25 % ±25 %	(ISO 9047) (ASTM C 719)
Odporność na propagację rozdarcia	~2,0 N/mm	(ISO 34)
Temperatura użytkowania	Minimum -40 °C / Maksimum +70 °C	
Projektowanie złączy	Wymiary szczeliny należy dobrać w ten sposób, aby wypełnienie mogło przenieść jej ruchy. Szerokość szczeliny powinna wynosić ≥ 5 mm i ≤ 15 mm. Głębokość szczeliny musi wynosić ≥ 5 mm i ≤ 10 mm. Należy zachować proporcje szerokości do głębokości między 2:1 a 1:1. Szczelinę należy starannie zaprojektować i zwymiarować zgodnie z obowiązującymi normami. Przy obliczeniach wymaganej szerokości szczeliny należy wziąć pod uwagę: rodzaj konstrukcji, wymiary, rodzaj i stan techniczny sąsiadujących materiałów, właściwości techniczne materiału wypełniającego, warunki podłoża, czynniki oddziałujące na elementy budowli. W przypadku większych wymiarów szczelin należy skontaktować się z przedstawicielem firmy Sika.	

INFORMACJE O APLIKACJI

Splywanie	~0 mm (profil 20 mm, +50 °C)	(ISO 7390)
Temperatura otoczenia	Minimum +5 °C / Maksimum +40 °C	
Temperatura podłoża	Minimum +5 °C / Maksimum +40 °C Temperatura podłoża musi być o co najmniej 3 °C wyższa od temperatury punktu rosy.	
Podparcie wypełnienia	Stosować materiał o zamkniętej lub otwartej strukturze, sznur ze spienionego polietylenu.	
Szybkość utwardzania	~2 mm (+23 °C / 50 % w.w.)	(CQP 049-2)

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.

DODATKOWE DOKUMENTY

- Tabela wstępnego przygotowania powierzchni

OGRANICZENIA

- Lekka zmiana wyglądu jest możliwa w wyniku narażenia na wysokie temperatury, obciążenia chemiczne i/lub promieniowanie UV (szczególnie w przypadku koloru białego). Nie ma to wpływu na właściwości techniczne i trwałość materiału.
- SikaSeal®-106 Construction może być pokrywany większością standardowych powłokowych systemów elewacyjnych. Należy jednak najpierw sprawdzić kompatybilność, przeprowadzając wstępne próby. Najlepsze efekty malowania uzyskuje się, gdy maluje się w pełni utwardzony SikaSeal®-106 Construction. Uwaga: nieelastyczne systemy malarskie mogą osłabiać elastyczność kleju i prowadzić do pęknięcia warstwy farby.
- Nie stosować SikaSeal®-106 Construction na naturalnym kamieniu.
- Nie stosować do szklenia konstrukcyjnego ani jako materiał uszczelniający do szyb.
- Nie stosować SikaSeal®-106 Construction na podłożach bitumicznych, z kauczuku naturalnego i innych podłożach mogących wydzielać oleje, plastyfikatory lub rozpuszczalniki, które mogą degradować klej. EPDM lub inne uszczelki mające bezpośredni kontakt z SikaSeal®-106 Construction muszą zostać sprawdzone pod kątem kompatybilności przed zastosowaniem. W celu uzyskania szczegółowych informacji prosimy o kontakt z przedstawicielem Sika.
- Nie stosować SikaSeal®-106 Construction do uszczelniania basenów.
- Nie stosować SikaSeal®-106 Construction do szczelin narażonych na działanie wody pod ciśnieniem lub stałe obciążenie wodą.
- Nie stosować SikaSeal®-106 Construction do szczelin posadzkowych obciążonych ruchem. Prosimy o kontakt z przedstawicielem Sika aby dobrać materiał odpowiedni do takich zastosowań.
- Nie stosować SikaSeal®-106 Construction w przemyśle medycznym i farmaceutycznym.

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 stoso-

wania, składowania i usuwania, a także dane dotyczące ekologii, właściwości toksykologicznych materiału itp.

INSTRUKCJA APLIKACJI

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Podłoże musi być czyste, suche, mocne, bez smarów, olejów, luźnych cząstek, pyłu. Odspajające się powłoki, mleczko cementowe, stare materiały uszczelniające i inne zanieczyszczenia, które mogą mieć wpływ na przyczepność należy usunąć. Podłoże musi mieć wystarczającą wytrzymałość, aby przenieść naprężenia wywołwane przez materiał uszczelniający podczas przemieszczeń.

SikaSeal®-106 Construction może być stosowany bez materiałów gruntujących i/lub aktywatorów. Powierzchnie z betonu, betonu komórkowego, tynków cementowych, zapraw i cegieł można w razie potrzeby zagruntować SikaSeal®-106 Construction rozpuszczonym w wodzie (proporcja 1:1-1:5) i nakładanym pędzlem.

Żelazo i stal należy zabezpieczyć materiałem antykorozyjnym. W celu uzyskania dodatkowych informacji prosimy o kontakt z przedstawicielem Sika.

METODY / NARZĘDZIA APLIKACJI

Należy przestrzegać procedur aplikacji zawartych w Zaleceniach stosowania, instrukcjach wykonania, które zawsze należy dostosować do rzeczywistych warunków na placu budowy.

Taśma ochronna

Zalecane jest stosowanie taśmy ochronnej, gdy wymagane są równe, dokładne linie uszczelnienia lub wysoka estetyka. Usunąć taśmę po zakończeniu prac, przed upływem czasu naskórkowania.

Podparcie wypełnienia

Po odpowiednim przygotowaniu podłoża umieścić w szczelinie sznur podpierający na odpowiedniej głębokości.

Aplikacja materiału uszczelniającego

SikaSeal®-106 Construction jest dostarczany gotowy do użycia.

Przygotować końcówkę kartusza lub opakowania foliowego, umieścić w pistolecie i dopasować dyszę. Wycisnąć SikaSeal®-106 Construction w szczelinę upewniając się, że materiał całkowicie przylega do podłoża po obu stronach szczeliny. Wypełnić spoinę unikając powstawania pustek powietrznych.

Wykończenie

Tak szybko jak to możliwe mocno wygładzić materiał w stronę krawędzi spoiny, tak aby zapewnić dobrą przyczepność i gładkie wykończenie powierzchni. Stosować odpowiedni środek (np. wodę), aby wygładzić powierzchnię szczeliny. Nie stosować materiałów zawierających rozpuszczalniki.

CZYSZCZENIE NARZĘDZI

Sprzęt i narzędzia należy czyścić wodą bezpośrednio po aplikacji. Związany materiał można usunąć tylko mechanicznie. Do czyszczenia skóry stosować Sika® Cleaning Wipes-100.

OGRANICZENIA LOKALNE

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

Karta Informacyjna Produktu
SikaSeal®-106 Construction
Marzec 2023, Wersja 06.01
02051104000000010

SikaSeal-106Construction-pl-PL-(03-2023)-6-1.pdf

