

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

SikaSeal®-121 Roof Seal

Transparentny materiał uszczelniający przeznaczony do zastosowań dekarских i elewacyjnych

OPIS PRODUKTU

SikaSeal®-121 Roof Seal jest jednoskładnikowym, przezroczystym, neutralnie wiążącym materiałem uszczelniającym o doskonałej przyczepności do szerokiej gamy podłoży budowlanych. Może być stosowany wewnątrz i na zewnątrz.

ZASTOSOWANIA

SikaSeal®-121 Roof Seal przeznaczony jest do uszczelniania wewnątrz i na zewnątrz różnych elementów budowlanych, tam gdzie wymagana jest trwałość w trudnych warunkach otoczenia jak np. wysokie temperatury, działanie promieniowania UV.

- Transparentny materiał uszczelniający przeznaczony do zastosowań dekarских i elewacyjnych.
- Uszczelniacz przeznaczony do uszczelniania szkła, tworzyw sztucznych, drewna, metali, powlekanych/lakierowanych metali, w tym blach, rynien i obróbek dekarских.
- Uszczelnienia szczelin i połączeń w wykończeniowych pracach dekarских.

CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Przezroczysty/bezbarwny
- Odkształcalność $\pm 25\%$
- Doskonała odporność na warunki atmosferyczne
- Doskonała odporność na promieniowanie UV
- Odporność na niskie i wysokie temperatury od -40°C do $+150^{\circ}\text{C}$

APROBATY / CERTYFIKATY

- Materiał uszczelniający do aplikacji zewnętrznych i wewnętrznych klasa F EXT-INT 25LM CC wg normy EN 15651-1:2012, deklaracja właściwości użytkowych w oparciu o ocenę przeprowadzoną przez notyfikowane laboratorium, oznakowany znakiem CE.
- Materiał uszczelniający do zastosowań szklarskich klasa G CC wg normy EN 15651-2:2012, deklaracja właściwości użytkowych w oparciu o ocenę przeprowadzoną przez notyfikowane laboratorium, oznakowany znakiem CE.
- EN ISO 11600 klasa F 25 LM/G 25 LM
- ASTM C 920 typ S, stopień NS, klasa 25

INFORMACJE O PRODUKCIE

Baza chemiczna	Jednoskładnikowy silikon utwardzany wilgocią
Pakowanie	Kartusze 300 ml
Czas składowania	Produkt przechowywany w odpowiednich warunkach, w fabrycznie zamkniętych, nieuszkodzonych opakowaniach najlepiej użyć w ciągu 12 miesięcy od daty produkcji.
Warunki składowania	Produkt przechowywać w fabrycznie zamkniętych opakowaniach, w suchych warunkach, w temperaturze pomiędzy $+5^{\circ}\text{C}$ a $+25^{\circ}\text{C}$.
Barwa	Bezbarwny, transparentny
Gęstość	$\sim 1,03 \text{ kg/dm}^3$ (nieutwardzony)

INFORMACJE TECHNICZNE

Twardość Shore'a A	20 (po 28 dniach)	(ISO 48-4)
Wytrzymałość na rozciąganie	1,0 MPa	(ISO 527)
Sieczny moduł sprężystości przy rozciąganiu	0,3 MPa	(ISO 527)
Wydłużenie przy zerwaniu	400%	(ISO 527)
Odporność na propagację rozdarcia	2,0 N/mm	(ISO 34)
Temperatura użytkowania	Minimum -40 °C / Maksimum +150 °C	
Projektowanie złączy	Szczeliny muszą być projektowane z uwzględnieniem wymaganego przemieszczania szczeliny i możliwości odkształcania materiału wypełniającego. Głębokość szczeliny powinna wynosić ≥ 6 mm i ≤ 15 mm. Należy zachować proporcje szerokości do głębokości wypełnienia minimum 2 : 1 i maksimum 4 : 1. Spoiny o szerokości do 10 mm służą do kontroli pęknięć i nie mogą być traktowane jako szczeliny przenoszące przemieszczenia. Przy większych szczelinach, prosimy o kontakt z przedstawicielem Sika.	

INFORMACJE O APLIKACJI

Zużycie	Szerokość szczeliny [mm]	Głębokość szczeliny [mm]	Długość szczeliny [m] z kartusza 300 ml
	10	10	3,0
	15	10	2,0
	20	10	1,5
Podano wartości teoretyczne, wielkości w czasie aplikacji mogą być wyższe ze względu na porowatość i nierówności podłoża, straty podczas nanoszenia, itp. Zastosować materiał na obszarze testowym, aby obliczyć dokładne zużycie dla określonych warunków podłoża, proponowanej metody aplikacji i stosowanego wyposażenia.			
Spływanie	Pozycja pionowa 0 mm (5 °C) 1,5 mm (50 °C)		(EN ISO 7390)
Temperatura produktu	Minimum +15 °C / Maksimum +25 °C		
Temperatura otoczenia	Minimum +5°C / Maksimum +40°C		
Temperatura podłoża	Minimum +5°C / Maksimum +40°C Optymalnie: minimum +15 °C / maksimum +25 °C Temperatura podłoża musi być zawsze o 3°C wyższa od temperatury punktu rosy.		
Podparcie wypełnienia	Stosować kompatybilny z uszczelnieniem sznur ze spienionego polietyleno o zamkniętej strukturze.		
Szybkość utwardzania	~4 mm/24 godziny (23°C / 50% w.w.)		(CQP 049-1)
Czas naskórkowania	~ 25 minut (23 °C/50% w.w.)		(CQP 019-1)
Pyłosuchość	~120 minut (23 °C/50% w.w.)		(CQP 019-3)

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

- SikaSeal®-121 Roof Seal nie może być pokrywany powłokami.
- Nie stosować SikaSeal®-121 Roof Seal na podłożach bitumicznych, z kauczuku naturalnego, EPDM i innych podłożach mogących wydzielać oleje, plastyfikatory lub rozpuszczalniki, które mogą degradować materiał.
- Nie stosować SikaSeal®-121 Roof Seal na polietylenie (PE), polipropylenie (PP), politetrafluoroetylenie (PTFE / Teflon) oraz niektórych plastyfikowanych materiałach syntetycznych (należy przeprowadzić próby wstępne lub skontaktować się z przedstawicielem Sika), poliwęglanie (PC), polimetakrylanie metylu (PMMA).
- Nie stosować SikaSeal®-121 Roof Seal do uszczelniania basenów.
- Nie stosować SikaSeal®-121 Roof Seal do spoin narażonych na działanie wody pod ciśnieniem lub stałe obciążenie wodą.
- Nie stosować SikaSeal®-121 Roof Seal do uszczelniania posadzek lub spoin sanitarnych.
- Nie narażać nieutwardzonego SikaSeal®-121 Roof Seal na kontakt z produktami zawierającymi alkohol, ponieważ może to wpływać na utwardzanie produktu.

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

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Podłoże musi być czyste, suche, mocne i jednorodne, bez smarów, olejów, luźnych cząstek, pyłu. Odsapające 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 wywoływane przez materiał uszczelniający podczas przemieszczeń.

Podłoże można oczyścić takimi metodami jak: szrotkowanie, szlifowanie, piaskowanie lub innymi, odpowiednimi metodami mechanicznymi.

Obróbka powierzchni zależy od specyfiki podłoża i ma kluczowe znaczenie dla trwałości wiązania.

W przypadku podłoży porowatych jak np. podłoża cementowe może być konieczne zastosowanie materiału gruntującego Sika® Primer-210.

Należy przeprowadzić testy dla rzeczywistych podłoży i warunków, aby zapewnić przyczepność i zgodność materiałów.

METODY / NARZĘDZIA APLIKACJI

Taśma ochronna

Zalecane jest stosowanie taśmy ochronnej, gdy wymagane są równe, dokładne linie łączenia 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.

Gruntowanie

Nanieść materiał gruntujący, jeśli jest wymagany. Unikać nanoszenia nadmiernej ilości materiału gruntującego, aby nie dopuścić do powstawania kałuż na spodzie szczeliny.

Aplikacja materiału uszczelniającego

Przygotować końcówkę kartusza, umieścić kartusz SikaSeal®-121 Roof Seal w pistolecie. Wycisnąć materiał 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 (przed upływem czasu naskórkowania) mocno wygładzić materiał w stronę krawędzi spoiny, tak aby zapewnić dobrą przyczepność i gładkie wykończenie powierzchni. Nie stosować żadnych środków wygładzających.

CZYSZCZENIE NARZĘDZI

Sprzęt i narzędzia należy oczyścić bezpośrednio po aplikacji za pomocą Sika® Remover-208. Związany materiał można usunąć tylko mechanicznie.

Do czyszczenia skóry stosować Sika® Cleaner-350 H lub 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®-121 Roof Seal
Lipiec 2023, Wersja 02.01
02051103000000081

SikaSeal-121RoofSeal-pl-PL-(07-2023)-2-1.pdf

