

## KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

SikaSeal<sup>®</sup>-121 Roof Seal

Transparentny materiał uszczelniający przeznaczony do zastosowań dękarских i elewacyjnych

## OPIS PRODUKTU

SikaSeal<sup>®</sup>-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<sup>®</sup>-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 dękarских i elewacyjnych.
- Uszczelniacz przeznaczony do uszczelniania szkła, tworzyw sztucznych, drewna, metali, powlekanych/lakierowanych metali, w tym blach, rynien i obróbek dękarских.
- Uszczelnienia szczelin i połączeń w wykończeniowych pracach dękarских.

## CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Przezroczysty/bezbarwny
- Odkształcalność  $\pm 25\%$
- Doskonała odporność na warunki atmosferyczne
- Doskonała odporność na promieniowanie UV
- Odporność na niskie i wysokie temperatury od  $-40^{\circ}\text{C}$  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
Barwa	Bezbarwny, transparentny
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 $+25^{\circ}\text{C}$ .
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 $\geq 6$ mm i $\leq 15$ 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	<b>Szerokość szczeliny [mm]</b>	<b>Głębokość szczeliny [mm]</b>	<b>Długość szczeliny [m] z kartusza 300 ml</b>
	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.			
Podparcie wypełnienia	Stosować kompatybilny z uszczelnieniem sznur ze spienionego polietylenu o zamkniętej strukturze.		
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.		
Szybkość utwardzania	~4 mm/24 godziny (23°C / 50% w.w.)		(CQP 049-1)
Czas naskórkowania	~ 8 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. Odpajające 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: szrotowanie, 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.

## 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](http://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 są na stronie [www.sika.pl](http://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](mailto:sika.poland@pl.sika.com)  
[www.sika.pl](http://www.sika.pl)  
BDO 000015415

**Karta Informacyjna Produktu**  
SikaSeal®-121 Roof Seal  
Grudzień 2024, Wersja 03.01  
020511030000000081

