

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

Sikasil® N Plus

Neutralnie utwardzany silikon do uszczelnień szklanych, budowlanych i sanitarnych

OPIS PRODUKTU

Sikasil® N Plus jest jednoskładnikowym, neutralnie wiążącym pod wpływem wilgoci, elastycznym silikonem. Zapewnia wodoodporne, odporne na warunki atmosferyczne uszczelnienie wokół szyby i ramy z dobrą przyczepnością do większości materiałów budowlanych.

ZASTOSOWANIA

Uszczelnienia:

- szkła i okien
- profili i pustaków szklanych
- płyt elewacyjnych i parapetów
- okładzin metalowych
- sanitarne
- wewnątrz i na zewnątrz

CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Odporność na warunki atmosferyczne
- Odkształcalność $\pm 25\%$
- Długotrwała odporność na pleśń i grzyby
- Długi czas składowania
- Dobra przyczepność do wielu materiałów budowlanych bez gruntowania
- Doskonałe właściwości aplikacyjne

INFORMACJE O PRODUKCIE

Baza chemiczna	Alkoksyl silikon	
Pakowanie	300 ml kartusze	12 kartuszy w pudełku
	600 ml opakowania foliowe	20 opakowań foliowych w pudełku
Barwa	Czarna	
Czas składowania	Materiał przechowywany w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach, w odpowiednich warunkach najlepiej użyć w ciągu 21 miesięcy od daty produkcji.	

INFORMACJE ŚRODOWISKOWE

- Dostępna jest Deklaracja Środowiskowa Produktu
- Emisja LZO, klasyfikacja GEV-Emicode EC1^{PLUS}, numer licencji 12366/03.02.15

APROBATY / NORMY

- Materiał uszczelniający do zastosowań wewnątrz i na zewnątrz typ F EXT-INT CC, 25 LM zgodnie z normą PN-EN 15651-1:2012, deklaracja właściwości użytkowych w oparciu o ocenę przeprowadzoną przez notyfikowane laboratorium, oznakowany znakiem CE.
- Materiał uszczelniający do zastosowań szklarskich typ G CC, 25 LM zgodnie z normą PN-EN 15651-2:2012, deklaracja właściwości użytkowych w oparciu o ocenę przeprowadzoną przez notyfikowane laboratorium, oznakowany znakiem CE.
- Materiał uszczelniający do zastosowań niekonstrukcyjnych w obszarach sanitarnych typ S XS1 zgodnie z normą PN-EN 15651-3:2012, deklaracja właściwości użytkowych w oparciu o ocenę przeprowadzoną przez notyfikowane laboratorium, oznakowany znakiem CE.

Warunki składowania	Materiał przechowywać w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach, w suchych warunkach, w temperaturach od +5°C do +25°C.	
Gęstość	~1,05 kg/dm ³	(PN-EN ISO 1183-1 A)
Deklaracja produktu	PN-EN 1565-1:F EXT-INT CC, 25 LM PN-EN 1565-2: G-CC, 25 LM PN-EN 15 651-3: S XS1	

INFORMACJE TECHNICZNE

Twardość Shore'a A	~22 (po 28 dniach) (+23 °C / 50 % w.w.)	(PN-EN ISO 868)
Sieczny moduł sprężystości przy rozciąganiu	~0,35 MPa przy wydłużeniu 100 % (+23 °C / 50 % w.w.)	(PN-EN ISO 8339)
Wydłużenie	~480 % (+23 °C / 50 % w.w.)	(PN-ISO 37)
Powrót elastyczny	> 75 %	(PN-EN ISO 7389)
Odporność na propagację rozdarcia	~4,5 N/mm	(PN-ISO 34, metoda C)
Zdolność przenoszenia przemieszczeń	±25 %	(PN-EN ISO 9047)
Odporność ogniowa	Klasa E	(PN-EN 13501-1)
Temperatura użytkowania	Minimum -40 °C / Maksimum +150 °C	
Projektowanie złączy	<p>Szerokość szczeliny należy dobrać w ten sposób, aby wypełnienie mogło przenieść jej ruchy. Szerokość szczeliny powinna wynosić ≥ 10 mm i ≤ 25 mm, zalecana głębokość ≥ 10 mm i ≤ 15 mm. Należy zachować stosunek szerokości do głębokości 2:1.</p> <p>Do oszklenia zgodnie z DIN 18545 wymagany jest minimalny wymiar spoiny 3 x 5 mm.</p> <p>W przypadku większych wymiarów spoin należy skontaktować się z przedstawicielem firmy Sika.</p>	

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	
Zużycie	Szerokość szczeliny [mm]	Głębokość szczeliny [mm]	Długość szczeliny [m] z opakowania foliowego 600 ml
	10	10	6,0
	15	10	4,0
	20	10	3,0

Zużycie zależy od szorstkości i chłonności podłoża. Podano wartości teoretyczne, rzeczywiste wartości mogą się różnić ze względu na porowatość i nierówności podłoża, straty podczas nanoszenia, itp.

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

- Nie stosować do szklenia strukturalnego lub izolacyjnego. Nie stosować w miejscach gdzie materiał mógłby być narażony na oddziaływania mechaniczne lub ścieranie. Nie stosować do szklenia konstrukcyjnego, izolowanego lub do zastosowań w kontakcie z żywnością. Prosimy o kontakt z przedstawicielem Sika aby dobrać produkty alternatywne.
- Nie pokrywać Sikasil® N Plus powłokami malarskimi.
- Lekka zmiana koloru 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.
- Nie stosować Sikasil® N Plus na podłożach bitumicznych, z kauczuku naturalnego, EPDM i innych podłożach mogących wydzielać oleje, plastyfikatory lub rozpuszczalniki, które mogą degradować materiał.
- Nie stosować Sikasil® N Plus w całkowicie zamkniętych przestrzeniach, ponieważ do utwardzenia wymaga wilgoci atmosferycznej.
- Nie stosować Sikasil® N Plus do uszczelniania base-nów.
- Sikasil® N Plus nie jest zalecany do stosowania na porowatych podłożach, takich jak kamień naturalny, marmur i granit. Na takich powierzchniach mogą pojawić się wykwit i przebarwienia.
- Nie stosować Sikasil® N Plus do spoin narażonych na działanie wody pod ciśnieniem lub stałe obciążenie wodą.
- Nie stosować do aplikacji medycznych lub farmaceutycznych.

EKOLOGIA, ZDROWIE I BEZPIECZEŃSTWO

Szczegółowe informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa stosowania, składowania i usuwania, a także dane dotyczące ekologii, właściwości toksykologicznych materiału itp. zawarte są w aktualnej Karcie Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego dostępnej na żądanie.

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: szczo-

kowanie, szlifowanie, piaskowanie lub innymi, odpowiednimi metodami mechanicznymi.

Przed naniesieniem materiałów gruntujących/aktywatorów lub Sikasil® N Plus należy dokładnie usunąć pył, luźny i kruchy materiał z całej powierzchni.

Sikasil® N Plus może być stosowany bez żadnych materiałów gruntujących i/lub aktywatorów. Jednak w celu uzyskania optymalnej przyczepności i trwałości a także w przypadku aplikacji o wysokich wymaganiach (np. budynki wielopiętrowe, oraz jeżeli wypełnienie szczeliny poddane będzie znacznym naprężeniom lub ekstremalnym obciążeniom atmosferycznym), konieczne jest zastosowanie gruntowania i/lub aktywacji:

Podłoża nieporowate

Aluminium, anodowane aluminium, stal nierdzewna, blachy tynanowo-cynkowe, miedź, brąz, PVC, stal ocynkowana, powłoki proszkowe lub płytki szklone należy przeszlirować drobnoziarnistym padem ściernym. Następnie oczyścić i aktywować materiałem Sika® Aktivator-205, naniesionym przy użyciu czystej szmatki i odczekać do odparowania minimum 15 minut (maksymalnie 6 h).

Przed aplikacją szkło należy oczyścić Sika® Cleaner P.

Podłoża porowate

Beton, beton napowietrzony, zaprawy, tynki na bazie cementu, cegły, itp. należy zagruntować materiałem Sika® Primer-3 N nanoszonym za pomocą pędzla. Przed rozpoczęciem uszczelniania należy odczekać do odparowania rozpuszczalnika przynajmniej 30 minut (maksymalnie 8 godzin).

Przed zastosowaniem należy przeprowadzić testy przyczepności na podłożach specyficznych dla projektu i uzgodnić procedury ze wszystkimi stronami. Aby uzyskać szczegółowe informacje prosimy o kontakt z przedstawicielem Sika.

Uwaga: materiały gruntujące nie zastępują dokładnego oczyszczenia i przygotowania powierzchni i nie poprawiają wytrzymałości podłoża.

MIESZANIE

Jednoskładnikowy materiał gotowy do użycia.

METODY / NARZĘDZIA APLIKACJI

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 łączenia. Usunąć taśmę po zakończeniu prac, przed upływem czasu naskórkowania.

Podparcie wypełnienia

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

Gruntowanie

Naniesienie materiału gruntującego, jeśli jest wymagany. Unikać nanoszenia nadmiernej ilości materiału gruntującego, aby nie dopuścić do powstawania kałuż na spo-

dzie szczeliny.

Aplikacja materiału uszczelniającego

Sikasil® N Plus jest dostarczany gotowy do użycia. Umieścić opakowanie Sikasil® N Plus w pistolecie i dopasować dyszę. 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 mocno wygładzić materiał w stronę krawędzi spoiny, tak aby zapewnić dobrą przyczepność i gładkie wykończenie powierzchni. Stosować odpowiedni środek aby wygładzić powierzchnię szczeliny. Nie stosować materiałów zawierających rozpuszczalniki.

CZYSZCZENIE NARZĘDZI

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

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 mo-

mentie 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
Sikasil® N Plus
Styczeń 2021, Wersja 01.01
02051403000000017