

SILIKON NO11

OPIS SILIKON NO11 to jednoskładnikowy uszczelniacz o neutralnym systemie utwardzania. Wysoka jakość produktu zapewnia elastyczne i trwałe uszczelnienie o bardzo dobrej adhezji do szkła oraz materiałów używanych do produkcji ram okiennych – malowanego drewna, lakierowanego i anodyzowanego aluminium oraz tworzyw sztucznych. Spoina jest trwała, odporna na zmienne warunki atmosferyczne, wzrost pleśni i grzybów, ozon oraz promieniowanie UV. Produkt nie powoduje korozji materiałów. Jest dostępny w szerokiej gamie kolorów – 10 podstawowych barw. SILIKON NO11 jest prosty w użyciu - nie spływa podczas aplikacji i jest łatwy w obróbce końcowej.





SILIKON NO11 spełnia wysokie wymagania standardów **LEED** oraz **BREEAM**. Ten drugi na poziomie doskonałym (Exemplary Level). Produkt uzyskał też pozytywne wyniki zgodności z wieloma innymi regulacjami dotyczącymi emisji Lotnych Związków Organicznych (tabela w części Dopuszczenia, Atesty, Certyfikacje), w tym **Indoor Air Comfort GOLD**. Posiada Atest Higieniczny PZH.

ZASTOSOWANIE SILIKON NO11 rekomendowany jest do szklenia okien drewnianych, ale też aluminiowych i PCV. Świetnie sprawdza się jako uszczelnienie elementów fasad w trakcie prefabrykacji i montażu. Z powodzeniem może być stosowany do uszczelniania chłodziń oraz kontenerów.

WŁAŚCIWOŚCI

Typ utwardzania	sieciuje wilgocią z powietrza
System utwardzania	neutralny - oksymowy
Czas obróbki [min]	ok. 6
Czas utwardzenia węgłbnego [mm/24h]	2
Temperatura aplikacji (stosowania) [°C]	+5 do +40
Odporność termiczna (utwardzonego produktu) [°C]	-40 do +180
Naprężenie przy 100% wydłużeniu wg ISO 8339 [N/mm ²]	ok. 0,32
Naprężenie przy 100% wydłużeniu wg ISO 37 [N/mm ²]	ok. 0,36
Naprężenie przy zerwaniu wg ISO 37 [N/mm ²]	1,29
Wydłużenie przy zerwaniu wg ISO 8339 [%]	> 200
Wydłużenie przy zerwaniu wg ISO 37 [%]	> 600
Twardość Shore A	27
Gęstość [g/cm ³]	1,02 ±0,01
Zmiana objętości wg ISO 10563 [%]	≤ 6
Reakcja na ogień ISO 11925	Klasa E
Odporność na spływanie wg ISO 7390 [mm]	≤ 3
Powrót elastyczny ISO 7389 [%]	≥ 90
Przyrost mikrobiologiczny wg ISO 846	0
Wydajność	280 ml wystarcza do uzyskania ok. 17 mb spoiny 4x4mm
Kolor	wg wzornika

DOPUSZCZENIA, ATESTY, CERTYFIKACJE

			
DoP 21/U/2018			
PN-EN 15651-1:2013 Uszczelniacz do elementów fasad, do aplikacji wewnętrznych i zewnętrznych; klasa 25LM, typ F-EXT-INT			
PN-EN 15651-2:2013 Uszczelniacz do złączy szklarskich w budynkach; typ G			
PN-EN 15651-3:2013 Uszczelniacz do złączy w pomieszczeniach sanitarnych; typ XS1			
 	Regulation or protocol	Conclusion	Version of regulation or protocol
	French VOC Regulation		Decree of March 2011 (DEVL1101903D) and Arrêté of April 2011 (DEVL1104875A) modified in February 2012 (DEVL1133129A)
	French CMR components	Pass	Regulation of April and May 2009 (DEV/P0908633A and DEV/P0910046A)
	Italian CAM Edilizia	Pass	DM 23 giugno 2022 n. 256, GURI n. 183 del 6 agosto 2022
	ABG/AgBB	Pass	Ausschuss zur gesundheitlichen Bewertung von Bauprodukten (June 2021)
	Belgian Regulation	Pass	Royal decree of May 2014 (C-2014/24239)
	Indoor Air Comfort	Pass	Indoor Air Comfort 9.0 of June 2023
	Indoor Air Comfort GOLD	Pass	Indoor Air Comfort GOLD 9.0 of June 2023
Blue Angel (DE-UZ 123)	Pass	DE-UZ 123 for "Low-Emission Sealants for interior Use", (January 2019)	
EU Taxonomy	Pass	Regulation (EU) 2020/852 of the European Parliament and of the Council	

Aby zasięgnąć informacji o innych produktach Grupy Lakma, odwiedź naszą witrynę internetową www.lakma.pl

Ostrzeżenie dla użytkowników

Informacje zawarte w niniejszej Karcie Technicznej mają na celu zapewnienie optymalnego wykorzystania produktu, jednak nie są podstawą do odpowiedzialności prawnej Producenta, gdyż warunki wykonawstwa pozostają poza jego kontrolą. Zaproponowane sposoby postępowania uznane są za powszechne, jednak każdy z użytkowników tego materiału powinien upewnić się na wszelkie możliwe sposoby, włącznie ze sprawdzeniem produktu końcowego, o przydatności dostarczanych materiałów do osiągnięcia zamierzonych celów. W przypadku połączenia z wyrobami innych Producentów nie ponosimy żadnej odpowiedzialności. Powyższe dane, zalecenia i wskazówki opierają się na naszej najlepszej wiedzy, badaniach oraz doświadczeniach i zostały udzielone w dobrej wierze, zgodnie z zasadami obowiązującymi w naszej firmie i u naszych dostawców.

Producent zastrzega sobie prawo do zmiany treści w kolejnych edycjach bez wcześniejszego informowania o tym fakcie odbiorców.

SILIKON NO11

INSTRUKCJA UŻYCIA	<p>Powierzchnie przeznaczone do uszczelnienia SILIKON NO11 muszą być czyste i suche, wolne od luźnych cząstek. W razie konieczności, przy użyciu odpowiednich środków, należy usunąć wszelkie zanieczyszczenia, które mogłyby osłabić przyczepność do podłoża. Do oczyszczenia powierzchni nieporowatych zalecamy PROMISET™ Cleaner. Zaaplikowany silikon można obrabiać elastomerową szpachelką zwilżoną roztworem środka PROMISET™ Zwilzcz do silikonu.</p> <p>SILIKON NO11 nie wymaga stosowania podkładu, jednak w niektórych przypadkach może być konieczne zastosowanie środka PROMISET™ GRUNTOZMYWACZ G115 lub G214.</p> <p>Przed zastosowaniem wyrobu, zaleca się wykonanie prób kompatybilności i przyczepności do uszczelnianych powierzchni.</p>
WARUNKI, OGRANICZENIA I BEZPIECZEŃSTWO UŻYCIA	<p>Patrz Karta Charakterystyki (MSDS) dla SILIKON NO11</p>
OPAKOWANIA	<p>SILIKON NO11 jest dostępny w kartuszach 280 ml. Opakowanie zbiorcze (karton) zawiera 15 szt. Istnieje możliwość dostarczenia produktu w innych opakowaniach, wg indywidualnych potrzeb.</p>
PRZECHOWYWANIE OKRES PRZYDATNOŚCI DO UŻYCIA	<p>Przechowywać w oryginalnie zamkniętych opakowaniach, w suchych pomieszczeniach, w temperaturze od +5°C do +35°C, nie dłużej niż 18 miesięcy od dnia produkcji. Należy bezwzględnie przestrzegać instrukcji przechowywania i daty ważności podanej na opakowaniu.</p> <p>Po upływie tej daty, Lakma Sat nie gwarantuje, że produkt nadal spełnia deklarowane właściwości użytkowe.</p>

Aby zasięgnąć informacji o innych produktach Grupy Lakma, odwiedź naszą witrynę internetową www.lakma.pl

Ostrzeżenie dla użytkowników

Informacje zawarte w niniejszej Karcie Technicznej mają na celu zapewnienie optymalnego wykorzystania produktu, jednak nie są podstawą do odpowiedzialności prawnej Producenta, gdyż warunki wykonawstwa pozostają poza jego kontrolą. Zaproponowane sposoby postępowania uznane są za powszechne, jednak każdy z użytkowników tego materiału powinien upewnić się na wszelkie możliwe sposoby, włącznie ze sprawdzeniem produktu końcowego, o przydatności dostarczanych materiałów do osiągnięcia zamierzonych celów. W przypadku połączenia z wyrobami innych Producentów nie ponosimy żadnej odpowiedzialności. Powyższe dane, zalecenia i wskazówki opierają się na naszej najlepszej wiedzy, badaniach oraz doświadczeniach i zostały udzielone w dobrej wierze, zgodnie z zasadami obowiązującymi w naszej firmie i u naszych dostawców.

Producent zastrzega sobie prawo do zmiany treści w kolejnych edycjach bez wcześniejszego informowania o tym fakcie odbiorców.