

MODESIL™ NO11

OPIS MODESIL™ NO11 to jednoskładnikowy uszczelniający 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 anodowanego 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 – 24 podstawowe barwy. MODESIL™ NO11 jest prosty w użyciu - nie spływa podczas aplikacji i jest łatwy w obróbce końcowej. Możliwe jest wykonanie produktu w wielu kolorach niestandardowych. MODESIL™ 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 Attest Higieniczny PZH.

ZASTOSOWANIE MODESIL™ 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 chłodzi i kontenerów.

WŁAŚCIWOŚCI

Typ utwardzania	sieciuje wilgocą z powietrza
System utwardzania	neutralny - oksymowy
Czas obróbki [min]	ok. 6
Czas utwardzenia wgłębego [mm/24h]	2
Temperatura aplikacji (stosowania) [°C]	+5 do +40
Odporność termiczna (utwardzonego produktu) [°C]	-40 do +180
Napężenie przy 100% wydłużeniu wg ISO 8339 [N/mm2]	ok. 0,32
Napężenie przy 100% wydłużeniu wg ISO 37 [N/mm2]	ok. 0,36
Napężenie przy zerwaniu wg ISO 37 [N/mm2]	1,29
Wydłużenie przy zerwaniu wg ISO 8339 [%]	> 200
Wydłużenie przy zerwaniu wg ISO 37 [%]	> 600
Twardość Shore A	27
Gęstość [g/cm3]	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	600 ml wystarcza do uzyskania ok. 35 mb spoiny 4x4mm
Kolor	wg wzornika; kolory niestandardowe dostępne na zamówienie

DOPUSZCZENIA, ATESTY, CERTYFIKACJE

 DoP 26/U/2018			
PN-EN 15651-1:2013 Uszczelniający do elementów fasad, do aplikacji wewnętrznych i zewnętrznych; klasa 25LM, typ F-EXT-INT PN-EN 15651-2:2013 Uszczelniający do złączy szklarskich w budynkach; typ G PN-EN 15651-3:2013 Uszczelniający do złączy w pomieszczeniach sanitarnych; typ XS1			
  ISO 9001 LL-C (Certification)	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 (DEVPO908633A and DEVPO910046A)
	Italian CAM Edilizia ABG/AgBB	Pass	DM 23 giugno 2022 n. 256, GURI n. 183 del 6 agosto 2022
	Belgian Regulation	Pass	Ausschuss zur gesundheitlichen Bewertung von Bauprodukten (June 2021)
	Indoor Air Comfort	Pass	Royal decree of May 2014 (C-2014/24239)
	Indoor Air Comfort GOLD	Pass	Indoor Air Comfort 9.0 of June 2023
	Blue Angel (DE-UZ 123)	Pass	Indoor Air Comfort GOLD 9.0 of June 2023
	EU Taxonomy	Pass	DE-UZ 123 for "Low-Emission Sealants for Interior Use", (January 2019) 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.

MODESIL™ NO11

INSTRUKCJA UŻYCIA	Powierzchnie przeznaczone do uszczelnienia MODESIL™ 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™ Zwilżacz do silikonu. MODESIL™ NO11 nie wymaga stosowania podkładu, jednak w niektórych przypadkach może być konieczne zastosowanie środka PROMISET™ GRUNTOZMYWACZ G115 lub G214. Przed zastosowaniem wyrobu, zaleca się wykonanie prób kompatybilności i przyczepności do uszczelnianych powierzchni.
WARUNKI, OGRANICZENIA I BEZPIECZEŃSTWO UŻYCIA	Patrz Karta Charakterystyki (MSDS) dla MODESIL™ NO11
OPAKOWANIA	MODESIL™ NO11 jest dostępny w kielbaskach 600 ml. Opakowanie zbiorcze (karton) zawiera 20 szt. Istnieje możliwość dostarczenia produktu w innych opakowaniach, wg indywidualnych potrzeb.
PRZECHOWYWANIE OKRES PRZYDATNOŚCI DO UŻYCIA	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. Po upływie tej daty, Lakma Sat nie gwarantuje, że produkt nadal spełnia deklarowane właściwości użytkowe.

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.