

KARTA TECHNICZNA

Silikon sanitarny FOME FLEX SANITARY SILICONE 102 - 310 ml

Uniwersalne jednoskładnikowe szczeliwo silikonowe utwardzane kwasem. Dobrze przylega do metalu, szkła, powierzchni szklanych, płytek ceramicznych, drewna impregnowanego, lakierowanego lub malowanego, powierzchni lakierowanych oraz różnego rodzaju tworzyw sztucznych, takich jak epoksyd, poliester, poliakrylan, laminat. Nie spływa, nie rozprzestrzenia się w spoinie. Umożliwia długie okresy stosowania. Utwardzany silikon jest odporny na promieniowanie UV.

Zastosowanie

Stosowany do uszczelniania elementów ceramicznych, połączeń porcelanowych i aluminiowych, uszczelniania ram okiennych i drzwiowych, systemów wentylacyjnych i odwadniających, kabli i przewodów elektrycznych.

Produkt został przetestowany i jest odpowiednio sklasyfikowany:

Szczeliwo do elewacji do zastosowań wewnętrznych.

EN 15651-1:2012: Typ F-INT: KLASA 12,5E (przezroczyste)

EN 15651-1:2012: Typ F-INT: KLASA 12,5P (wielobarwne)

Szczeliwo do zastosowań sanitarnych.

EN 15651-3:2012: Typ S: KLASA S1 (przezroczyste)

EN 15651-3:2012: Typ S: KLASA S2 (wielobarwne)

Warunki stosowania

Prace należy wykonywać w temperaturze otoczenia od +5°C do +40°C. Temperatura aplikacji silikonu: od +20°C do +25°C. Preparat można stosować w temperaturze poniżej +5°C tylko pod warunkiem, że łączone powierzchnie są wolne od kondensacji, śniegu i lodu. Nie zaleca się preparatu stosować w przypadku aplikacji, wymagających kontaktu z cementem włóknistym i zaprawą, a także kamieniami naturalnymi, takimi jak marmur i granit. Ze względu na korozję silikonu nie należy używać także w kontakcie z metalami, takimi jak ołów, miedź, mosiądz i cynk. Silikon może ulec odbarwieniu w kontakcie z niektórymi elastomerami organicznymi, np. EPDM i neopren. Nie nadaje się do uszczelniania akwariów i do zastosowań podwodnych. Preparatu nie należy malować.

Sposób stosowania

Powierzchnie podłoża muszą być oczyszczone z kurzu, luźnych cząstek i oleju. Powierzchnie nieporowate należy oczyścić rozpuszczalnikami i czystą, niepyłącą ściereczką bawełnianą. Resztki rozpuszczalnika należy usunąć przed odparowaniem czystą szmatką.

Kartusz 310 ml: gwintowany koniec kartusza należy przyciąć, aby powstał odpowiedni otwór do aplikacji, a następnie przykręcić dyszę aplikacyjną w celu ukierunkowania szczeliwa. Kartusz należy umieścić wraz z aplikatorem w pistolecie i napełnić dyszę instalacyjną szczeliwem, wielokrotnie naciskając spust pistoletu.

Szczeliwo na złącze należy nakładać równomiernie, naciskając odpowiednio spust pistoletu i płynnie przeciągając dyszę wzdłuż złącza. Po nałożeniu wygładzić powierzchnię gumową skrobaczką silikonową i usunąć nadmiar materiału.

Podczas aplikacji należy zapewnić odpowiednią wentylację.

Maksymalne zalecane wymiary spoiny to 30x20 mm. Silikonu można używać z tkaniną wzmacniającą.

Wersja 3

We wszystkich miejscach spoinowych należy zapewnić odpowiednią wentylację. Podczas procesu utwardzania należy upewnić się, że na powierzchni nie osadzają się żadne zanieczyszczenia oraz że powierzchnia spoin nie jest obciążona mechanicznie.

Oczyszczanie

Nieutwardzone szczeliwo należy oczyścić przy użyciu rozpuszczalników, takich jak benzyna lakowa czy aceton. Utwardzone szczeliwo można usunąć mechanicznie.

Dane techniczne

Parametry	Jednostka	Wartość
Czas tworzenia naskórka	minuta	10–12
Czas utwardzania	mm/24 h	2–3
Gęstość (DIN53 479-B)	g/cm ³	0,96 – przezroczysty 1,08 – wielobarwny
Parametry utwardzonego szczeliwa		
Zakres ruchomości w złączach, ISO 11600	%	± 12,5
Intensywność wzrostu mikrobiologicznego, ISO846		1 – przezroczysty 2 – wielobarwny
Opór przepływu, ISO7390	mm	0
Zmiany objętości, ISO10563	%	40 ± 1 – przezroczysty 35 ± 1 – wielobarwny
Wydłużenie przy zerwaniu, ISO37	%	750 ± 25 – przezroczysty 550 ± 25 – wielobarwny
Wytrzymałość na rozciąganie, ISO37	N/mm ²	2,2 ± 0,2 – przezroczysty 2,2 ± 0,2 – wielobarwny
Moduł przy 100% wydłużeniu, ISO 37	N/mm ²	0,4 ± 0,1 – przezroczysty 0,7 ± 0,1 – wielobarwny
Twardość (Shore A) (ISO 868)		30 ± 2 – przezroczysty 40 ± 2 – wielobarwny
Odporność termiczna	°C	od -40 do +100

Wskazane parametry zostały zmierzone w temperaturze +23°C i wilgotności względnej powietrza 50%.

Kolor

Przezroczysty, biały, beżowy, szary, brązowy, czarny.

Opakowanie

Kartusz 310 ml, 12 szt. w opakowaniu.

Warunki przechowywania

Gwarantowany czas przechowywania to 12 miesięcy od daty produkcji w przypadku przechowywania w zamkniętym oryginalnym opakowaniu w suchym miejscu w temperaturze od +5°C do +30°C.

Zasady bezpieczeństwa

Chronić od dzieci. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. W przypadku kontaktu z oczami, natychmiast przemyć wodą i zasięgnąć porady lekarskiej.

Obsługa utwardzonego szczeliwa nie stanowi zagrożenia dla zdrowia.

Szczegółowe informacje dotyczące bezpieczeństwa są dostępne w karcie technicznej (SDS).