

PENOSIL

KARTA TECHNICZNA

PENOSIL Mould Stop Food-Grade Silicone 326

Uniwersalny neutralny silikon do zastosowań sanitarnych

Zaawansowany uszczelniacz silikonowy. Produkt niskoprężny, o wysokiej elastyczności i znakomitej zdolności kompensacji ruchów, zapewniający najwyższą skuteczność. Pod wpływem wilgoci atmosferycznej utwardza się, tworząc elastyczną gumę, co gwarantuje trwałość i odporność w różnych warunkach. Zawiera silny środek grzybobójczy, zapewniający skuteczną odporność na pleśń, dzięki czemu idealnie nadaje się do stosowania w miejscach mających kontakt z żywnością.

Najważniejsze korzyści

- Doskonała przyczepność do większości podłoży
- Wysoka zdolność kompensacji ruchów $\pm 25\%$
- Odporność na warunki atmosferyczne, starzenie i pleśń
- Najwyższa klasa sanitarna - XS1
- Znakomity do szklenia
- Niskoprężny
- Możliwość stosowania na powierzchniach mających kontakt z żywnością
- Odporność na środki chemii domowej

Obszary zastosowań

- Wszelkie prace wykończeniowe, sanitarne i uszczelnianie elementów wentylacyjnych.
- Wypełnianie, uszczelnianie i szklenie – do stosowania wewnątrz i na zewnątrz.
- Uszczelnianie połączeń płytek ceramicznych na podłogach i ścianach, połączeń umywalek, toalet, wanien, brodzików i kabin prysznicowych.
- Wypełnianie i zabezpieczanie przed warunkami atmosferycznymi spoin wokół ram okiennych i drzwiowych.



Kolor

Biały.

Opakowanie

Kartusz 280 ml 12 sztuk w opakowaniu.

Warunki przechowywania i okres trwałości

Gwarantowany okres trwałości wynosi 12 miesięcy od daty produkcji, pod warunkiem przechowywania w zamkniętym, oryginalnym opakowaniu, w suchym miejscu, chronionym przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych, w temperaturze od $+5\text{ }^{\circ}\text{C}$ do $+30\text{ }^{\circ}\text{C}$.

PENOSIL Mould Stop Food-Grade Silicone 326

Przyczepność do materiałów i powierzchni

- Betonu
- Murów
- Cegieł
- Drewna
- Aluminium (lakierowanego, anodowanego, malowanego)
- PVC
- Szkła
- Ceramiki
- Większości tworzyw sztucznych

Klasyfikacje techniczne i certyfikaty

- Uszczelniacz elewacyjny do stosowania wewnątrz i na zewnątrz, odpowiedni do aplikacji w warunkach klimatu chłodnego
EN 15651-1:2012: Typ F-INT-EXT-CC: Klasa 25LM
- Uszczelniacz do szklenia, odpowiedni do aplikacji w warunkach klimatu chłodnego
EN 15651-2:2012: Typ G-CC: Klasa 25LM
- Uszczelniacz do spoin sanitarnych
EN 15651-3:2012: Typ S Klasa XS1
- Klasyfikowany jako materiał przeznaczony do kontaktu z żywnością
EN 1186, Rozporządzenie (UE) 10/2011

PENOSIL Mould Stop Food-Grade Silicone 326

Dane techniczne

Właściwości	Wartość	Jednostka miary
Podstawa	Oksym	
Gęstość (DIN 53 479-B)	1,01	g/ml
Czas schnięcia powierzchniowego	2 ... 4	min
Czas formowania błony (czas skórkowania)	5 ... 10	min
Szybkość utwardzania	approx. 3	mm/24h
Utrata objętości (ISO10563)	<10	%
Odporność na przepływ (ISO 7390)	0	mm
Temperatura stosowania	+5 ... +40	°C
Temperatura pracy	-40 ... +150	°C
Wytrzymałość na rozciąganie i ściskanie (ISO 11600)	±25	%
Odzysk sprężystości (ISO 7389)	>85	%
Twardość w skali Shore A (ISO 868)	approx. 18	
Moduł sprężystości 100% (ISO 8339)	0,25	N/mm ²
Wytrzymałość na rozciąganie (ISO 8339)	0,35	N/mm ²
Wydłużenie przy zerwaniu (ISO 8339)	>250	%

Parametry zostały zmierzone przy temperaturze +23 °C i 50% wilgotności względnej powietrza.

Wskazówki dotyczące aplikacji

Warunki aplikacji

Temperatura aplikacji: +5 °C do +40 °C.

Przygotowanie powierzchni

Powierzchnie muszą być suche, oczyszczone z kurzu, luźnych cząstek i oleju. Powierzchnie nieporowate należy wyczyścić rozpuszczalnikiem oraz czystą, niepylącą się bawełnianą ściereczką. Nadmiar rozpuszczalnika należy usunąć przed jego odparowaniem.

PENOSIL Mould Stop Food-Grade Silicone 326

Sposób stosowania

Kartusz: odciąć gwintowany koniec kartusza i przykręcić dyszę aplikacyjną kierującą wypływ uszczelnacza. Gwint należy odciąć w taki sposób, aby uzyskać odpowiedni otwór do aplikacji. Umieścić kartusz z aplikatorem w pistolecie i napełnić dyszę poprzez kilkakrotne naciśnięcie spustu pistoletu.

Opakowanie foliowe: otworzyć koniec opakowania i umieścić je w pistolecie w taki sposób, aby dysza dozująca zakrywała jego otwarty koniec. Nałożyć dyszę na otwarty koniec i zakręcić nakrętką. Odcina się końcówkę dyszy w celu uzyskania odpowiedniego otworu do aplikacji uszczelnacza.

Uszczelniacz aplikować w spoinie poprzez równomierne i powtarzalne naciskanie spustu pistoletu, przesuwając dyszę wzdłuż spoiny w sposób płynny. Po aplikacji wygładzić powierzchnię odpowiednim narzędziem (np. szpachelką) i usunąć nadmiar materiału.

W razie potrzeby powierzchnie przylegające do spoiny należy zabezpieczyć, aby uniknąć zabrudzeń – zazwyczaj stosuje się w tym celu taśmę maskującą. Taśmę ochronną należy usunąć przed utworzeniem się naskórka na powierzchni uszczelnacza.

W przypadku szerszych i ruchomych spoin należy zastosować sznur dylatacyjny jako materiał podkładowy, w celu zapewnienia prawidłowej grubości i kształtu spoiny oraz uniknięcia przyczepności trójstronnej.

Należy zapewnić odpowiednią wentylację we wszystkich miejscach aplikacji. W trakcie utwardzania należy zapobiegać osadzaniu się zanieczyszczeń na powierzchni oraz chronić spoinę przed obciążeniem mechanicznym.

Czyszczenie

Nieutwardzony uszczelniacz można usunąć za pomocą rozpuszczalników, takich jak benzyna lakowa, aceton lub za pomocą PENOSIL Cleaning Wipes.

Utwardzony uszczelniacz należy usunąć mechanicznie. W razie potrzeby można zastosować środek do usuwania silikonu.

Ograniczenia

- Nie stosować na podłożach bitumicznych ani na materiałach budowlanych, które mogą wydzielać oleje, plastyfikatory lub rozpuszczalniki (np. kauczuk naturalny, chloropren, EPDM itp.).
- Nie przywiera do polietylenu (PE), polipropylenu (PP) ani PTFE (Teflon®).
- Nie zalecamy stosowania tego produktu do uszczelniania kamienia naturalnego.
- Ze względu na szeroki zakres możliwych podłoży zaleca się przeprowadzenie wstępnego testu kompatybilności i przyczepności. W razie potrzeby powierzchnię można zagruntować, aby poprawić przyczepność.
- Ze względu na różnorodne czynniki wpływające na aplikację oraz warunki po jej zakończeniu, użytkownik zawsze powinien najpierw przetestować produkt.
- Należy przestrzegać daty ważności!

Instrukcje bezpieczeństwa

Zapewnij odpowiednią wentylację podczas aplikacji oraz stosuj niezbędny sprzęt ochrony osobistej. Bardziej szczegółowe informacje dotyczące bezpieczeństwa znajdują się w karcie charakterystyki (SDS).

Uwaga: Instrukcje zawarte w niniejszej dokumentacji opierają się na testach przeprowadzonych przez producenta i są przedstawione w dobrej wierze. Ze względu na różnice w materiałach i podłożach oraz na liczne możliwości aplikacji, które są poza naszą kontrolą, producent nie ponosi odpowiedzialności za uzyskane rezultaty. Zawsze zaleca się przeprowadzenie testu przydatności produktu w miejscu aplikacji. Producent zastrzega sobie prawo do modyfikacji produktów bez uprzedzenia. Niniejsza karta techniczna zastępuje i unieważnia wszystkie wcześniejsze karty dla tego samego produktu.

PENOSIL Mould Stop Food-Grade Silicone 326

08-04-2025 10:22:30

Wolf Group Central Europe Sp. z o.o.
ul. Grabiszyńska 214/7
53-235 Wrocław
Polska

tel: +48 79 77 50000
info.ce@wolf-group.com