

KARTA TECHNICZNA

PENOSIL Mould Stop Silicone 303

Pleśni STOP silikon sanitarny

Jednoskładnikowy, wysokiej jakości uszczelniacz silikonowy typu octanowego, który w reakcji z wilgocią atmosferyczną tworzy elastyczną gumę o wysokich właściwościach mechanicznych.

Produkt charakteryzuje się doskonałą odpornością na rozwój grzybów i bakterii, starzenie, pękanie oraz przebarwienia, a także dobrą przyczepnością do wielu niechłonnych podłoży.

**Najważniejsze korzyści**

- Wysokiej jakości 100% silikon
- Odporność na pleśń
- Wysoka elastyczność i zdolność kompensacji ruchów ($\pm 25\%$)
- Doskonałe właściwości mechaniczne
- Doskonała przyczepność do różnorodnych podłoży ceramicznych i szklanych
- Doskonała odporność na warunki atmosferyczne, starzenie i promieniowanie UV
- Krótki czas tworzenia naskórka, szybkie utwardzanie

Obszary zastosowań

- Uszczelnianie przy wszelkich pracach wykończeniowych, sanitarnych oraz wentylacyjnych.
- Wypełnianie i uszczelnianie podczas prac związanych ze szkleniem - do stosowania wewnątrz i na zewnątrz.
- Uszczelnianie spoin pomiędzy podłogami i ścianami pokrytymi płytkami ceramicznymi, a także uszczelnianie umywalek, toalet, wanien, baterii oraz kabin prysznicowych.

Kolor

Biały, transparentny.

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 Silicone 303

Przyczepność do materiałów i powierzchni

- Szkła
- Płytek ceramicznych
- Powierzchni szklanych
- Aluminium anodowanego
- Powierzchni glazurowanych
- Włókna szklanego

Klasyfikacje techniczne i certyfikaty

- Uszczelniając do szklenia, przeznaczony do stosowania w warunkach klimatu chłodnego
EN 15651-2:2012: Typ G-CC: Klasa 25LM
- Uszczelniając do zastosowań sanitarnych
EN 15651-3:2012: Typ S: Klasa XS1
- EMICODE® EC 1 Plus - bardzo niska emisja

Dane techniczne

Właściwości	Wartość	Jednostka miary
Podstawa	Acetoksy	
Gęstość (DIN 53 479-B)	1,03	g/ml
Czas schnięcia powierzchniowego	2 ... 5	min
Czas formowania błony (czas skórkowania)	13 ... 20	min
Szybkość utwardzania	2,5 ... 3,7	mm/24h
Utrata objętości (ISO10563)	≤10	%
Odporność na przepływ (ISO 7390)	0	mm
Tempo wzrostu mikroorganizmów (ISO 846)	0	
Temperatura stosowania	+5 ... +40	°C
Temperatura pracy	-40 ... +150	°C
Twardość w skali Shore A (ISO 868)	>14	
Moduł sprężystości 100% (ISO 37)	>0,20	N/mm ²
Wytrzymałość na rozciąganie (ISO 37)	>1,5	N/mm ²
Wydłużenie przy zerwaniu (ISO 37)	>500	%
Moduł sprężystości 100% (ISO 8339)	0,3 ... 0,4	N/mm ²
Wytrzymałość na rozciąganie (ISO 8339)	0,7 ... 0,8	N/mm ²
Wydłużenie przy zerwaniu (ISO 8339)	>300	%

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

PENOSIL Mould Stop Silicone 303

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.

Sposób stosowania

Kartusz: odciąć gwintowany koniec kartusza i przykręcić dyszę aplikacyjną kierującą wypływ uszczelnacza. Otwór należy wykonać w taki sposób, aby uzyskać odpowiednią średnicę do aplikacji. Umieścić kartusz z aplikatorem w pistolecie i napętnić dyszę, kilkakrotnie naciskając spust pistoletu.

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 należy usunąć przed utworzeniem się naskórka na powierzchni uszczelnacza.

W przypadku szerszych i ruchomych spoin zaleca się zastosowanie sznura dylatacyjnego jako materiału podkładowego, w celu zapewnienia odpowiedniej 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.

PENOSIL Mould Stop Silicone 303

Ograniczenia

- Nie stosować na podłożach bitumicznych ani na materiałach budowlanych, które mogą wydzielać oleje, plastyfikatory lub rozpuszczalniki (np. guma naturalna, chloropren, EPDM itp.).
- Działa korozyjnie na niezabezpieczone metale.
- Nie przywiera do polietylenu (PE), polipropylenu (PP) ani PTFE (Teflon®).
- Nie stosować do uszczelniania szkła laminowanego – może uszkodzić warstwę pośrednią z folii PVB (butyralowej).
- Nie zaleca się stosowania produktu do uszczelniania kamienia naturalnego.
- Ze względu na dużą różnorodność możliwych podłoży zaleca się wykonanie wstępnych testów kompatybilności i przyczepności. W razie potrzeby należy zastosować środek gruntujący w celu poprawy przyczepności.
- Ze względu na wiele czynników wpływających na aplikację i warunki eksploatacji, użytkownik powinien każdorazowo przetestować produkt we własnym zakresie.
- 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.

08-04-2025 10:10:17