

KARTA TECHNICZNA

PENOSIL Universal Silicone 315

Silikon uniwersalny

Silikon acetylo-silikonowy do ogólnych zastosowań budowlanych. Utwardza się w temperaturze pokojowej pod wpływem wilgoci atmosferycznej, tworząc elastyczną gumę silikonową.

Specjalnie zaprojektowany do wodoodpornych uszczelnień na różnych nieporowatych podłożach.

Najważniejsze korzyści

- Odporny na promieniowanie UV, wilgoć i starzenie
- Trwale elastyczny
- Do zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych
- Odporność na pleśń
- Nie odbarwia się
- Nie spływa
- Łatwa aplikacja
- Elastyczny
- Pleśnioodporny
- Łatwy do czyszczenia

Obszary zastosowań

- Uszczelnianie połączeń podczas ogólnych prac budowlanych i naprawczych.
- Odpowiedni do zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych.

Kolor

Transparentny.

Opakowanie

Kartusz 280 ml, 12 szt. w opakowaniu.

Warunki przechowywania i okres trwałości

Gwarantowany okres trwałości: 18 miesięcy od daty produkcji, przy przechowywaniu w zamkniętym, oryginalnym opakowaniu, w suchym miejscu, chronionym przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych, w temperaturze od +5 °C do +30 °C.

PENOSIL Universal Silicone 315

Przyczepność do materiałów i powierzchni

- Szkła
- Płytek ceramicznych
- Powierzchni szklanych
- Włókna szklanego
- Wielu tworzyw sztucznych
- Aluminium anodowanego

Klasyfikacje techniczne i certyfikaty

- Uszczelniający elewacyjny do zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych, odpowiedni do stosowania w zimnym klimacie
EN 15651-1:2012: Typ F-EXT-INT-CC
- Uszczelniający do spoin w aplikacjach szklenia, odpowiedni do stosowania w zimnym klimacie
EN 15651-2:2012: Typ G-CC
- Uszczelniający do zastosowań sanitarnych
EN 15651-3:2012: Typ S, Klasa S1

Dane techniczne

Właściwości	Wartość	Jednostka miary
Podstawa	Acetoksy	
Gęstość (DIN 53 479-B)	0,96	g/ml
Czas schnięcia powierzchniowego	8 ... 15	min
Czas formowania błony (czas skórkowania)	20 ... 30	min
Szybkość utwardzania	1,8 ... 2,0	mm/24h
Utrata objętości (ISO10563)	<30	%
Odporność na przepływ (ISO 7390)	0	mm
Tempo wzrostu mikroorganizmów (ISO 846)	1	
Temperatura stosowania	+5 ... +40	°C
Temperatura pracy	-40 ... +100	°C
Twardość w skali Shore A (ISO 868)	13 ... 14	
Moduł sprężystości 100% (ISO 37)	0,21 ... 0,23	N/mm ²
Wytrzymałość na rozciąganie (ISO 37)	1,1 ... 1,4	N/mm ²
Wydłużenie przy zerwaniu (ISO 37)	>800	%
Moduł sprężystości 100% (ISO 8339)	0,28 ... 0,30	N/mm ²
Wytrzymałość na rozciąganie (ISO 8339)	0,43 ... 0,45	N/mm ²
Wydłużenie przy zerwaniu (ISO 8339)	>200	%

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

PENOSIL Universal Silicone 315

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: Odetnij gwintowany koniec kartusza i przykręć dyszę aplikacyjną, aby skierować uszczelniacz. Przytnij gwintowany koniec w taki sposób, aby uzyskać odpowiedni otwór do aplikacji. Umieść kartusz wraz z aplikatorem w pistolecie i napełnij dyszę uszczelniaczem, wielokrotnie naciskając spust pistoletu.

Przytnij dyszę tak, aby uzyskać odpowiedni otwór do dozowania uszczelniacza. Nakładaj uszczelniacz na spoinę, równomiernie i stopniowo naciskając spust pistoletu oraz płynnie przesuwając dyszę wzdłuż spoiny. Po aplikacji wygładź powierzchnię odpowiednim narzędziem (np. szpachelką) i usuń nadmiar materiału.

W razie potrzeby zabezpiecz sąsiadujące powierzchnie spoiny, aby uniknąć zabrudzeń. W tym celu zazwyczaj stosuje się taśmę maskującą, którą należy usunąć przed utworzeniem się naskórka uszczelniacza.

W przypadku szerszych i ruchomych spoin należy zastosować sznur dylatacyjny jako materiał podkładowy, aby zapewnić odpowiednią grubość i kształt spoiny oraz uniknąć przyczepności do trzech powierzchni.

Zadbaj o odpowiednią wentylację w miejscach aplikacji. Podczas procesu utwardzania należy upewnić się, że na powierzchni nie osadzają się zanieczyszczenia oraz że spoina nie jest narażona na obciążenia mechaniczne.

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 Universal Silicone 315

Ograniczenia

- Nie stosować na podłożach bitumicznych ani na materiałach budowlanych, które mogą wydzielać oleje, plastyfikatory lub rozpuszczalniki (np. kauczuk naturalny, chloropren, EPDM itp.).
- Działa korozyjnie na niezabezpieczone metale.
- 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 powinien zawsze 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.

08-04-2025 10:14:05