

KARTA TECHNICZNA

PENOSIL Ventilation Ducts Sealant 710

Elastyczny uszczelniacz do kanałów wentylacyjnych

Uniwersalny hybrydowy uszczelniacz polimerowy przeznaczony do prac wentylacyjnych. Uniwersalny produkt do uszczelniania i klejenia w budownictwie, także na wilgotnych i mokrych powierzchniach.

Zawiera środek grzybobójczy, który chroni przed rozwojem pleśni.



Najważniejsze korzyści

- Delikatny zapach
- Możliwość malowania
- Najwyższa odporność na rozwój pleśni
- Doskonała przyczepność do wielu materiałów
- Trwale elastyczny
- Odporność na warunki atmosferyczne
- Nie zawiera izocyjanianów ani rozpuszczalników

Obszary zastosowań

- Uszczelnianie i klejenie systemów wentylacyjnych.
- Uszczelnianie spoin w obszarach produkcyjnych, gdzie wymagane są elastyczność i wysokie standardy higieniczne.
- Warstwa o grubości 2-3 mm wytrzymuje 26 minut w temperaturze +180 °C po 24 godzinach utwardzania. Grubsze warstwy należy przetestować pod kątem utwardzenia przed zastosowaniem w konkretnym miejscu.

Kolor

Szary.

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 °C do +30 °C.

PENOSIL Ventilation Ducts Sealant 710

Przyczepność do materiałów i powierzchni

- Stali ocynkowanej
- Aluminium
- Betonu
- Cegły
- Płytek
- Drewna
- Szkła
- PVC
- Itp.
- Przyczepność do wilgotnych powierzchni

Klasyfikacje techniczne i certyfikaty

- Uszczelniacz elewacyjny do zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych, przeznaczony do użytku w zimnym klimacie.
EN 15651-1:2012: Typ F-INT-EXT-CC, Klasa 20HM
- EMICODE® EC 1 Plus - bardzo niska emisja

Dane techniczne

Właściwości	Wartość	Jednostka miary
Podstawa	Hybryda	
Gęstość (DIN 53 479-B)	1,52	g/ml
Czas formowania błony (czas skórkowania)	30 ... 45	min
Szybkość utwardzania	2 ... 3	mm/24h
Utrata objętości (ISO10563)	<10	%
Odporność na przepływ (ISO 7390)	0	mm
Tempo wzrostu mikroorganizmów (ISO 846)	0	
Temperatura pracy	-40 ... +90	°C
Wytrzymałość na rozciąganie i ściskanie (ISO 11600)	±20	%
Odzysk sprężystości (ISO 7389)	>70	%
Twardość w skali Shore A (ISO 868)	Approx. 50	
Moduł sprężystości 100% (ISO 37)	1,4	N/mm ²
Wytrzymałość na rozciąganie (ISO 37)	2	N/mm ²
Wydłużenie przy zerwaniu (ISO 37)	200	%
Moduł sprężystości 100% (ISO 8339)	1	N/mm ²
Wytrzymałość na rozciąganie (ISO 8339)	1,2	N/mm ²
Wydłużenie przy zerwaniu (ISO 8339)	>200	%

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

PENOSIL Ventilation Ducts Sealant 710

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. Następnie przytnij gwintowany koniec w taki sposób, aby uzyskać odpowiedni otwór do aplikacji. Umieść kartusz wraz z aplikatorem w pistolecie i napełnij dyszę uszczelniaczem, kilkakrotnie naciskając spust pistoletu.

Opakowanie foliowe: Otwórz końcówkę opakowania foliowego i umieść wkład w pistolecie tak, aby dysza dozująca zakrywała otwartą część opakowania. Nałóż dyszę dozującą na otwarty koniec i przykręć nakrętkę, aby zamknąć tubę. Przytnij dyszę tak, aby uzyskać odpowiedni otwór do dozowania uszczelniacza.

Nakładaj uszczelniacz na spoinę, równomiernie naciskając spust pistoletu i płynnie przesuwając dyszę wzdłuż spoiny. Po aplikacji wygładź powierzchnię odpowiednim narzędziem (np. szpachelką) i usuń nadmiar materiału.

W razie potrzeby zabezpiecz sąsiadujące powierzchnie, 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.

Zapewnij odpowiednią wentylację we wszystkich miejscach aplikacji. W trakcie 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 Ventilation Ducts Sealant 710

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.

08-04-2025 16:19:23