

KARTA TECHNICZNA

PENOSIL Building Silicone 324

Silikon budowlany neutralny

Jednoskładnikowy, neutralnie utwardzalny uszczelniacz silikonowy o dobrych właściwościach aplikacyjnych i szerokim zakresie zastosowań. Przeznaczony do izolacji i uszczelniania wewnątrz i na zewnątrz. Odpowiedni do lekko zasadowych podłoży metalowych oraz powierzchni porowatych.

Najważniejsze korzyści

- Uszczelnia i zapewnia przyczepność
- Nie powoduje korozji metali
- Doskonała przyczepność do większości podłoży
- Odpowiedni do stosowania z poliwęglanami
- Odporność na pleśń, promieniowanie UV, wilgoć i warunki atmosferyczne
- Dobra zdolność do kompensacji ruchów

Obszary zastosowań

- Ogólne prace budowlane związane z wypełnianiem i uszczelnianiem.
- Uszczelnianie lusterek i połączeń szklanych, połączeń powierzchni metalowych, fug w pomieszczeniach sanitarnych i kuchniach, połączeń przewodów wentylacyjnych oraz różnych przejść instalacyjnych.
- Do prac wewnętrznych i zewnętrznych.

Kolor

Mleczny.

Opakowanie

Kartusz 280 ml, 12 szt. w opakowaniu.

Warunki przechowywania i okres trwałości

Gwarantowany okres przydatności do użycia wynosi 12 miesięcy od daty produkcji, pod warunkiem przechowywania w oryginalnym, zamkniętym opakowaniu, w suchym miejscu, z dala od bezpośredniego światła słonecznego, w temperaturze od +5 °C do +30 °C.

PENOSIL Building Silicone 324

Przyczepność do materiałów i powierzchni

- Szkła
- Betonu
- Powierzchni lakierowanych, malowanych i impregnowanych
- Drewna
- Metali
- PVC
- Aluminium (lakierowanego, anodowanego, malowanego)

Klasyfikacje techniczne i certyfikaty

- Uszczelniacz do elewacji do zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych, przeznaczony do użytku w klimacie zimnym
EN 15651-1:2012: Typ F-INT-EXT: Klasa 12,5E
- Uszczelniacz do uszczelniania szklenia, odpowiedni do użytku w klimacie zimnym
EN 15651-2:2012: Typ G-CC
- Uszczelniacz do zastosowań sanitarnych
EN 15651-3:2012: Typ S: Klasa S1

Dane techniczne

Właściwości	Wartość	Jednostka miary
Podstawa	Oksym	
Gęstość (DIN 53 479-B)	0,99	g/ml
Czas schnięcia powierzchniowego	2 ... 4	min
Czas formowania błony (czas skórkowania)	5 ... 8	min
Szybkość utwardzania	2,0 ... 2,5	mm/24h
Utrata objętości (ISO10563)	<20	%
Odporność na przepływ (ISO 7390)	0	mm
Tempo wzrostu mikroorganizmów (ISO 846)	0+	
Temperatura stosowania	+5 ... +40	°C
Temperatura pracy	-40 ... +100	°C
Twardość w skali Shore A (ISO 868)	20 ... 25	
Moduł sprężystości 100% (ISO 37)	0,34 ... 0,38	N/mm ²
Wytrzymałość na rozciąganie (ISO 37)	1,1 ... 1,6	N/mm ²
Wydłużenie przy zerwaniu (ISO 37)	>400	%
Moduł sprężystości 100% (ISO 8339)	0,2 ... 0,35	N/mm ²
Wytrzymałość na rozciąganie (ISO 8339)	0,25 ... 0,5	N/mm ²
Wydłużenie przy zerwaniu (ISO 8339)	>200	%

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

PENOSIL Building Silicone 324

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, niepyłącą się bawełnianą ściereczką. Nadmiar rozpuszczalnika należy usunąć przed jego odparowaniem.

Sposób stosowania

Odciąć gwintowany koniec kartusza i przykręcić dyszę aplikacyjną w celu ukierunkowania uszczelniacza. Następnie przyciąć końcówkę dyszy tak, aby uzyskać odpowiedni otwór aplikacyjny. Włożyć kartusz wraz z aplikatorem do pistoletu i napęlić dyszę aplikacyjną uszczelniaczem, wielokrotnie naciskając spust pistoletu.

Nakładać uszczelniacz w spoinie, równomiernie naciskając spust pistoletu i płynnie przesuwając dyszę wzdłuż spoiny. Po aplikacji wygładzić powierzchnię odpowiednim narzędziem (np. szpatułką) i usunąć nadmiar materiału.

W razie potrzeby zabezpieczyć przyległe 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 zaleca się stosowanie sznura dylatacyjnego jako materiału podkładowego, aby zapewnić prawidłową grubość i kształt połączenia oraz uniknąć przyczepności do trzech powierzchni.

Zapewnić odpowiednią wentylację w miejscach aplikacji. Podczas procesu utwardzania należy chronić powierzchnię przed osadzaniem się zanieczyszczeń oraz unikać obciążeń mechanicznych na spoinie.

Czyszczenie

Nieutwardzony uszczelniacz można czyścić rozpuszczalnikami, takimi jak benzyna lakowa, aceton lub za pomocą specjalnych chusteczek czyszczących.

Utwardzony uszczelniacz usuwa się mechanicznie. W razie potrzeby należy użyć środka do usuwania silikonu.

Ograniczenia

- Nie stosować na podłożach bitumicznych ani na materiałach budowlanych mogących wydzielać oleje, plastyfikatory lub rozpuszczalniki (np. kauczuk naturalny, chloropren, EPDM itp.).
- Nie przywiera do polietylenu (PE), polipropylenu (PP) ani PTFE (Teflon®).
- Nie zaleca się stosowania produktu do uszczelniania kamienia naturalnego.
- Nie stosować do klejenia luster.
- Ze względu na szeroką gamę 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 i eksploatację, użytkownik powinien zawsze przeprowadzić test produktu przed zastosowaniem.
- Należy przestrzegać daty ważności!

PENOSIL Building Silicone 324

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 10:19:03