

KARTA TECHNICZNA

PENOSIL Natural Stone Silicone 370

Neutralny silikon odpowiedni do kamienia naturalnego

Uniwersalny silikon budowlany odpowiedni do stosowania z kamieniem naturalnym.

Neutralnie utwardzany uszczelniacz silikonowy o wysokiej elastyczności i zdolności kompensacji ruchów, który w reakcji z wilgocią atmosferyczną tworzy elastyczną gumę.

Najważniejsze korzyści

- Nie powoduje przebarwień kamienia naturalnego
- Doskonała elastyczność i wysoka zdolność kompensacji ruchów
- Doskonała przyczepność bez gruntowania do szerokiej gamy podłoży porowatych i nieporowatych
- Odporność na promieniowanie UV, warunki atmosferyczne i starzenie
- Przyjazny dla środowiska i o delikatnym zapachu
- Nie powoduje korozji metali
- Najwyższa klasa sanitarna - XS1

Obszary zastosowań

- Uszczelnianie marmuru i betonu.
- Uszczelnianie kamienia naturalnego oraz porowatych powierzchni podatnych na przebarwienia.
- Spoiny sanitarne w pomieszczeniach o wysokiej wilgotności (łazienki i kuchnie).



Kolor

Transparentny.

Opakowanie

Kartusz 280 ml 12 sztuk 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 Natural Stone Silicone 370

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 wewnętrznego i zewnętrznego, przeznaczony do aplikacji w warunkach klimatu chłodnego EN 15651-1:2012: Typ F-EXT-INT-CC: Klasa 25HM
- Uszczelniacz do szklenia, odpowiedni do stosowania w warunkach klimatu chłodnego EN 15651-2:2012: Typ G-CC: Klasa 25HM
- Uszczelniacz do zastosowań sanitarnych EN 15651-3:2012: Typ S: Klasa XS1

PENOSIL Natural Stone Silicone 370

Dane techniczne

Właściwości	Wartość	Jednostka miary
Podstawa	Oksym	
Gęstość (DIN 53 479-B)	1,01	g/ml
Czas schnięcia powierzchniowego	5 ... 10	min
Czas formowania błony (czas skórkowania)	10 ... 15	min
Szybkość utwardzania	3 ... 4	mm/24h
Odporność na przepływ (ISO 7390)	0	mm
Tempo wzrostu mikroorganizmów (ISO 846)	0	
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)	23 ... 26	
Moduł sprężystości 100% (ISO 37)	0,4 ... 0,45	N/mm ²
Wytrzymałość na rozciąganie (ISO 37)	1,4 ... 1,5	N/mm ²
Wydłużenie przy zerwaniu (ISO 37)	>400	%
Moduł sprężystości 100% (ISO 8339)	0,42 ... 0,46	N/mm ²
Wytrzymałość na rozciąganie (ISO 8339)	0,5 ... 0,55	N/mm ²
Wydłużenie przy zerwaniu (ISO 8339)	150	%

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

PENOSIL Natural Stone Silicone 370

Sposób stosowania

Kartusz: odciąć gwintowany koniec kartusza i przykręcić dyszę aplikacyjną kierującą wypływ uszczelniacza. Gwint należy przyciąć w taki sposób, aby uzyskać odpowiedni otwór do aplikacji. Umieścić kartusz wraz z aplikatorem w pistolecie i napełnić dyszę, kilkakrotnie naciskając spust pistoletu.

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

W razie potrzeby powierzchnie przylegające do spoiny należy zabezpieczyć przed zabrudzeniem - zazwyczaj stosuje się w tym celu taśmę maskującą. Taśmę ochronną należy usunąć przed utworzeniem się naskórka na powierzchni uszczelniacza.

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 usuwać za pomocą rozpuszczalników, takich jak benzyna ekstrakcyjna, aceton lub chusteczki PENOSIL Cleaning Wipes.

Utwardzony uszczelniacz należy usuwać mechanicznie. W razie potrzeby 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.).
- Działa korozyjnie na niezabezpieczone metale.
- Nie przywiera do polietylenu (PE), polipropylenu (PP) ani PTFE (Teflon®).
- 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 Natural Stone Silicone 370

08-04-2025 15:16:54

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