

KARTA TECHNICZNA

PENOSIL SpeedFix EPDM 740

Klej do membran budowlanych EPDM

Jednoskładnikowy elastyczny klej hybrydowy, który utwardza się pod wpływem wilgoci, tworząc trwałą warstwę elastycznej gumy, zaprojektowany do łączenia membran EPDM.

Najważniejsze korzyści

- Doskonała przyczepność bez potrzeby gruntowania do różnych membran EPDM.
- Wysokie parametry mechaniczne.
- Nie zawiera silikonu, izocyjanianów ani rozpuszczalników.
- Niska zawartość lotnych związków organicznych (VOC).
- Nie powoduje korozji i utwardza się w sposób neutralny, bezwonny.
- Szybka, łatwa, czysta i bezpieczna instalacja.
- Aplikacja na mokro tylko po jednej stronie.
- Możliwość stosowania pod wodą.
- Szybkie utwardzanie, tworzy elastyczną gumową warstwę o minimalnym skurczu po utwardzeniu.
- Bardzo dobra i trwała przyczepność do niemal wszystkich powszechnie stosowanych powierzchni budowlanych.
- Odporność na warunki atmosferyczne (ekstremalne temperatury, ozon, promieniowanie UV, kondensację nocną, deszcz itp.).
- Dobra odporność na wysokie temperatury i działanie chemikaliów.
- Odporność na szeroki zakres temperatur od -40 °C do +90 °C.
- Możliwość malowania (zaleca się wcześniejsze testy).

**Kolor**

Czarny.

Opakowanie

Kartusz 280 ml, 12 szt. w opakowaniu.

Warunki przechowywania i okres trwałości

Gwarantowany okres przechowywania 12 miesięcy od daty produkcji, przy przechowywaniu w zamkniętym oryginalnym opakowaniu, w suchym miejscu, w temperaturze od +5 °C do +30 °C

PENOSIL SpeedFix EPDM 740

Obszary zastosowań

- Łączenie membran EPDM w pionie i poziomie, do siebie oraz do typowych podłoży budowlanych: betonu, azbestocementu, cegieł, papy, stali oraz innych materiałów porowatych i nieporowatych.
- Prace związane z membranami EPDM na dachach.
- Łączenie i naprawa arkuszy EPDM w rynnach, szczelinach, rurach i zbiornikach.
- Naprawa zatopionych przecieków i rozdarć powłok ochronnych.
- Łączenie oraz uszczelnianie na wilgotnych powierzchniach, zarówno wewnątrz, jak i na zewnątrz.
- Może być stosowany również na lekko nierównych powierzchniach.

Przyczepność do materiałów i powierzchni

- EPDM
- Metali
- Drewna
- PVC
- PMMA
- Poliwęglanu
- ABS
- Betonu
- Cementu
- Murów
- Cegieł
- Płytek

Klasyfikacje techniczne i certyfikaty

- French VOC-emission class A+ → Francuska klasa emisji LZ0: A+
- EMICODE® EC 1 Plus - very low emission → EMICODE® EC 1 Plus - bardzo niska emisja

PENOSIL SpeedFix EPDM 740

Dane techniczne

Właściwości	Wartość	Jednostka miary
Podstawa	Hybryda	
Konsystencja	Pasta tiksotropowa	
Czas schnięcia powierzchniowego	10...15	min
Czas formowania błony (czas skórkowania)	approx. 35	min
Szybkość utwardzania	2..3	mm/24h
Utrata objętości (ISO10563)	<5	%
Temperatura stosowania	+5...+40	°C
Temperatura pracy	-40...+90	°C
Twardość w skali Shore A (ISO 868)	44	
Moduł sprężystości 100% (ISO 37)	0,90	N/mm ²
Wytrzymałość na rozciąganie (ISO 37)	1,25	N/mm ²
Wydłużenie przy zerwaniu (ISO 37)	625	%
Szybkość ekstruzji (średnica dyszy aplikatora 3 mm / ciśnienie 2 bar) (WGM206)	approx. 60	g/min
Zawartość LZO (reguła SCAQMD 1168)	<20	g/l

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

Podłoża muszą być suche, czyste i stabilne, wolne od kurzu, tłuszczu, luźnych cząstek oraz innych zanieczyszczeń, które mogłyby wpłynąć na przyczepność. Wszelkie środki antyadhezyjne muszą zostać usunięte.

Zaleca się przeprowadzenie testu kompatybilności przed użyciem. Klej zapewnia przyczepność bez użycia primera przy klejeniu gumy EPDM do siebie oraz do innych membran EPDM.

Temperatura podłoża nie może spaść poniżej +5 °C.

PENOSIL SpeedFix EPDM 740

Sposób stosowania

Odetnij gwintowany koniec kartusza i przykręć dyszę aplikacyjną do nakładania uszczelnacza. Przytnij gwint w taki sposób, aby uzyskać odpowiedni otwór do aplikacji. Umieść kartusz wraz z aplikatorem w pistolecie i napełnij dyszę uszczelniaczem, kilkakrotnie naciskając spust pistoletu.

Nakładaj uszczelniacz na spoinę, równomiernie naciskając spust pistoletu, tworząc ciągłą linię na podłożu budowlanym (średnica dyszy 8-10 mm), w odległości 10-15 mm od krawędzi membrany. Umieść membranę na świeżym pasmie kleju i dociśnij, używając wałka dociskowego, dbając o to, aby klej nie wypłynął poza krawędzie. Po dociśnięciu grubość warstwy kleju powinna wynosić 2-3 mm (minimum 1 mm).

Produkt musi zachodzić na membrany na co najmniej 10 cm i być przyklejony do podłoża. Brzeg membrany należy zamocować mechanicznie do fundamentu, nigdy na naciąg. Podczas aplikacji należy przestrzegać zasad montażu określonych przez producenta membran EPDM.

Nadmiar kleju można usunąć szpachelką.

W przypadku klejenia szerszych lub dłuższych fragmentów membrany, może być konieczne tymczasowe dociśnięcie, aż do uzyskania odpowiedniej siły wiązania kleju. Pełna wytrzymałość kleju zostaje osiągnięta po całkowitym utwardzeniu. Proces ten można przyspieszyć, lekko unosząc membranę po początkowym kontakcie i pozwalając na zwiększony dostęp powietrza przez kilka sekund przed ponownym dociśnięciem.

Podczas utwardzania należy unikać kontaktu podłoża i kleju z alkoholem, węglowodorami, środkami czyszczącymi i rozpuszczalnikami. Optymalna przyczepność zostanie osiągnięta po całkowitym utwardzeniu.

Czyszczenie

Nieutwardzony klej można usunąć za pomocą rozpuszczalników, takich jak benzyna lakowa, aceton lub specjalnych ściereczek czyszczących.

Utwardzony klej można usunąć mechanicznie. W razie potrzeby należy użyć środka do usuwania silikonu.

Ograniczenia

- Nie stosować na materiałach budowlanych, które mogą wydzielać oleje, plastyfikatory lub rozpuszczalniki.
- Nie nadaje się do bezpośredniej aplikacji na kamień naturalny, PE, PP, PTFE, neopren, asfalt lub materiały zawierające bitum.
- Możliwość malowania: Ze względu na dużą liczbę dostępnych farb i lakierów zaleca się przeprowadzenie testu kompatybilności przed aplikacją.
- Ze względu na szeroką gamę możliwych podłoży zaleca się przeprowadzenie wstępnego testu kompatybilności.
- 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 SpeedFix EPDM 740

08-04-2025 16:38:02

Wolf Group Head Office
Suur-Paala 10
13619 Tallinn
Estonia

Tel +372 605 9300
Fax +382 605 9315
info@penosil.com