

KARTA TECHNICZNA

PENOSIL Seal&Fix 709

Klej uszczelniający

Jednoskładnikowy, elastyczny klej uszczelniający oparty na polimerze hybrydowym, który utwardza się pod wpływem wilgotności powietrza i jest wolny od silikonu, izocyjanianów, rozpuszczalników oraz zapachu.

Najważniejsze korzyści

- Elastyczny, nadaje się do materiałów o ruchomej strukturze, różnych typów połączeń oraz nierównych powierzchni.
- Doskonała odporność na promieniowanie UV, starzenie się oraz warunki atmosferyczne.
- Może być stosowany na wilgotnych podłożach.
- Możliwość malowania farbami akrylowymi.
- Doskonała przyczepność do większości materiałów budowlanych.

Obszary zastosowań

- Łączenie i uszczelnianie elementów zarówno wewnętrznych, jak i zewnętrznych; montaż parapetów, profili, izolacji oraz paneli dekoracyjnych itp.
- Ustanawianie trwałych połączeń i uszczelnianie powierzchni, które rozszerzają się, kurczą lub przemieszczają pod wpływem warunków atmosferycznych (do 12,5% ruchu).
- Izolacja i uszczelnianie połączeń, również na powierzchniach, gdzie nie można stosować silikonów kwasoodpornych lub mniej elastycznych klejów uszczelniających.
- Izolacja akustyczna oraz uszczelnianie dla urządzeń w dziedzinie wentylacji, kanalizacji i przemysłu motoryzacyjnego, a także dla sprzętu audio.
- Wygładzanie i uszczelnianie spoin podłogowych i panelowych.
- Wzmacnianie połączeń śrubowych.
- Odporność chemiczna: odporność na słodką, słoną i twardą wodę, środki czystości, rozlania węglowodorów, rozcieńczone kwasy i zasady.



Kolor

Biały.

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 Seal&Fix 709

Przyczepność do materiałów i powierzchni

- Metali
- Kamienia
- Drewna
- Betonu, cegieł i murów
- Aluminium
- Stali ocynkowanej
- PVC
- EPDM

Klasyfikacje techniczne i certyfikaty

- Uszczelniacz elewacyjny do zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych, odpowiedni do stosowania w warunkach zimowego klimatu
EN 15651-1:2012: Typ F-INT-EXT-CC: Klasa 12,5E
- Uszczelniacz do zastosowań sanitarnych
EN 15651-3:2012: Typ S: Klasa S2
- EMICODE® EC 1 Plus – bardzo niska emisja

PENOSIL Seal&Fix 709

Dane techniczne

Właściwości	Wartość	Jednostka miary
Podstawa	Hybryda	
Konsystencja	Pasta	
Gęstość (DIN 53 479-B)	1,55	g/ml
Czas otwarty	10	min
Szybkość utwardzania	2...3	mm/24h
Temperatura stosowania	+5...+40	°C
Temperatura pracy	-40...+80	°C
Wytrzymałość na rozciąganie i ściskanie (ISO 11600)	12,5	%
Twardość w skali Shore A (ISO 868)	50	
Moduł sprężystości 100% (ISO 37)	1,9	N/mm ²
Wytrzymałość na rozciąganie (ISO 37)	2,0	N/mm ²
Wydłużenie przy zerwaniu (ISO 37)	125	%
Moduł sprężystości 100% (ISO 8339)	0,7	N/mm ²
Wytrzymałość na rozciąganie (ISO 8339)	0,8	N/mm ²
Wydłużenie przy zerwaniu (ISO 8339)	86	%
Wytrzymałość na ścinanie utwardzonego kleju (WGM214)	19	kg/cm ²
Wytrzymałość na rozciąganie utwardzonego kleju (WGM214)	8	kg/cm ²
Początkowa wytrzymałość na ścinanie (WGM214)	0,03	kg/cm ²
Początkowa przyczepność przy rozciąganiu (WGM214)	0,14	kg/cm ²

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

Sposób stosowania

Odetnij gwintowaną końcówkę kartusza i dokręć aplikator, aby skierować klej. Odetnij gwintowaną końcówkę w taki sposób, aby uzyskać odpowiednie otwarcie do aplikacji. Umieść kartusz wraz z aplikatorem w pistolecie i napełnij dyszę instalacyjną klejem, wielokrotnie wciskając spust pistoletu. Nałóż klej na powierzchnię do połączenia i natychmiast dociskaj do podłoża. Podtrzymuj do pełnego utwardzenia produktu. Chroń klej przed wilgocią i zapewnij dobrą wentylację podczas utwardzania.

PENOSIL Seal&Fix 709

Czyszczenie

Nieutwardzony klej czyścić rozpuszczalnikiem (np. aceton) lub za pomocą chusteczek PENOSIL Cleaning Wipes. Utwardzony klej usuwa się mechanicznie.

Ograniczenia

- Nie nadaje się do uszczelniania akwariów ani złączy podwodnych.
- Zalecany jest wstępny test kompatybilności na powierzchniach z naturalnego kamienia.
- Nie przywiera do polietylenu (PE), polipropylenu (PP) ani PTFE (Teflon®).
- 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.

08-04-2025 16:17:18