

PENOSIL

KARTA TECHNICZNA

PENOSIL B1 Fire Rated Foam 187

Piana ogniochronna

Jednoskładnikowa piana poliuretanowa do aplikacji pistoletowej, przeznaczona do montażu i uszczelniania ognioodpornych drzwi, okien, ścian oraz innych elementów wymagających podwyższonej odporności na ogień.

Charakteryzuje się doskonałą przyczepnością do większości materiałów budowlanych, takich jak drewno, beton, kamień, tynk, metal, PVC i polistyren.



Najważniejsze korzyści

- Odporność ogniowa do 240 minut
- Klasa ognioodporności B1 (DIN) oraz B-s1,d0 (EN)
- Niska ekspansja zapobiega deformacji elementów budowlanych
- Wysoka wytrzymałość mechaniczna
- Nie kurczy się
- Bardzo dobre właściwości termoizolacyjne i dźwiękoszczelne

Obszary zastosowań

- Montaż ognioodpornych drzwi i okien
- Uszczelnianie połączeń w ścianach ogniowych
- Wypełnianie i uszczelnianie miejsc wymagających podwyższonej odporności ogniowej

Klasyfikacje techniczne i certyfikaty

- EMICODE® EC1 Plus - bardzo niska emisja
- M1 - niska emisja i zapach

Kolor

Różowy.

Opakowanie

Aerazol 1000 ml, zawartość netto 750 ml, 12 sztuk w kartonie.

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. Nie narażać na temperatury powyżej +50 °C, nie przechowywać w pobliżu źródeł ciepła ani na bezpośrednim świetle słonecznym. Przechowywać i transportować w pozycji pionowej. Zabezpieczyć przed transportem

PENOSIL B1 Fire Rated Foam 187

Dane techniczne

Właściwości	Wartość	Jednostka miary
Czas schnięcia powierzchniowego (EN 17333-3)	6...10	min
Czas obróbki / cięcia (warkocz 30 mm, EN 17333-3)	<30	min
Czas całkowitego utwardzenia w spoinie, 3x5cm (+23 °C)	<8	h
Ciśnienie utwardzania (EN 17333-2, powierzchnie wilgotne)	<3	kPa
Wtórne rozszerzenie (EN 17333-2)	<50	%
Gęstość w spoinie, 3x10cm (WGM106)	17...22	kg/m ³
Stabilność wymiarowa (EN 17333-2, powierzchnie wilgotne)	<1	%
Odporność termiczna utwardzonej pianki	-50...+90	°C
Klasa odporności ogniowej (EN 13501-2)	EI30...EI240	
Klasyfikacja reakcji na ogień (EN 13501-1)	B-s1,d0	
Klasa ogniowa utwardzonej pianki (DIN 4102-1)	B1	
Wytrzymałość na rozciąganie / wydłużenie do zerwania (EN 17333-4, powierzchnie wilgotne)	>95/14	kPa / %
Wytrzymałość na ściskanie (EN 17333-4, wilgotne powierzchnie)	>40	kPa
Wytrzymałość na ścinanie (EN 17333-4, powierzchnie wilgotne)	>45	kPa
Przewodność cieplna (EN 12667, EN 17333-5)	0,03	W/(m·K)
Wskaźnik izolacyjności akustycznej R _{st,w} (EN ISO 10140)	62	dB
Przepuszczalność pary wodnej (EN 12086)	<0,06	mg/(m·h·Pa)
Wydajność piany w spoinie, 3x5 cm (WGM107), z objętości 750 ml produktu	15	m
Wydajność piany (EN 17333-1) z objętości 750 ml produktu	51	l

Wskazówki dotyczące aplikacji

Warunki aplikacji

Temperatura powietrza podczas aplikacji: +5 °C do +30 °C. Należy upewnić się, że temperatura otoczenia pozostaje w tym zakresie aż do całkowitego utwardzenia piany.

Temperatura puszkii podczas aplikacji: +10 °C do +25 °C, najlepsze rezultaty przy +20 °C.

Przygotowanie powierzchni

Powierzchnie muszą być oczyszczone z kurzu, luźnych cząstek i tłuszczu. Suche podłoże należy zwilżyć, aby zapewnić lepsze rezultaty. Powierzchnie sąsiadujące należy zabezpieczyć papierem, folią ochronną lub innym odpowiednim materiałem. W razie potrzeby zastosować dodatkową osłonę zewnętrzną w celu ochrony przed warunkami atmosferycznymi, takimi jak deszcz czy wiatr.

PENOSIL B1 Fire Rated Foam 187

Sposób stosowania

Energicznie wstrząśnij puszką co najmniej 20 razy. Trzymaj puszkę w pozycji pionowej, zaworem do góry, i przykręć ją do pistoletu. Podczas aplikacji trzymaj puszkę do góry dnem. Wydajność piany można regulować za pomocą spustu pistoletu i śruby regulacyjnej.

Wypełniaj szczeliny do około 75% ich objętości – piana rozszerza się podczas utwardzania. W przypadku większych szczelin aplikuj pianę warstwowo, lekko zwilżając każdą kolejną warstwę wodą. Nadmiar utwardzonej piany można usunąć mechanicznie, np. nożem.

Czyszczenie

Do czyszczenia narzędzi i powierzchni z nieutwardzonej piany użyj PENOSIL Foam Cleaner. Ręce, ubrania i aplikator można również oczyścić z nieutwardzonej piany za pomocą chusteczek PENOSIL Cleaning Wipes. Utwardzoną pianę usuwa się mechanicznie po zmiękczeniu za pomocą PENOSIL Foam Remover.

Ograniczenia

- Nie przywiera do polietylenu (PE), PTFE (Teflon®) ani silikonu.
- Utwardzona piana musi być zabezpieczona przed promieniowaniem UV poprzez pokrycie farbą, tynkiem lub innym materiałem ochronnym.
- Należy przestrzegać daty ważności!

Instrukcje bezpieczeństwa

Pojemnik pod ciśnieniem. Używać wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Nie palić podczas aplikacji! W razie potrzeby stosować środki ochrony osobistej. Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. Bardziej szczegółowe informacje dotyczące bezpieczeństwa znajdują się na etykiecie oraz 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 09:56:36