

KARTA TECHNICZNA

PENOSIL Multiproject Foam 278

Wielosezonowa piana wężykowa do wypełniania szczelin

Jednoskładnikowa, gotowa do użycia piana poliuretanowa do różnych zastosowań budowlanych, takich jak wypełnianie otworów, uszczelnianie spoin i przejść, izolacja termiczna i akustyczna. Dobrze przylega do większości materiałów, takich jak drewno, beton, kamień, tynk, metal, PVC i polistyren.

Najważniejsze korzyści

- Doskonałe właściwości wypełniające, wysoka ekspansja po aplikacji
- Wysoka wydajność
- Wysoka izolacja termiczna i akustyczna
- Zastosowanie przez cały rok (od -10 °C do +30 °C)

Obszary zastosowań

- Wypełnianie większych otworów i szczelin
- Izolacja przepustów
- Uszczelnianie spoin i połączeń konstrukcyjnych
- Redukcja wpływu mostków termicznych
- Poprawa izolacji termicznej i akustycznej

Klasyfikacje techniczne i certyfikaty

- EMICODE® EC 1 Plus - bardzo niska emisja
- M1 - niska emisja i zapach

**Kolor**

Jasnożółty.

Opakowanie

Aerazol 800 ml, zawartość netto: 680 ml, 12 sztuk w kartonie.

Warunki przechowywania i okres trwałości

Gwarantowany okres przydatności do użycia wynosi 18 miesięcy od daty produkcji, pod warunkiem przechowywania w oryginalnym, nieotwartym opakowaniu w chłodnym i suchym miejscu w temperaturze od +5 °C do +30 °C. Nie wystawiać na temperatury powyżej +50°C, nie przechowywać w pobliżu źródeł ciepła ani na bezpośrednim świetle słonecznym. Przechowywać i transportować w pozycji pionowej. Zabezpieczyć puszki przed transportem.

PENOSIL Multiproject Foam 278

Dane techniczne

Właściwości	Wartość	Jednostka miary
Czas schnięcia powierzchniowego (EN 17333-3)	8...12	min
Czas obróbki / cięcia (warkocz 30 mm, EN 17333-3)	<45	min
Czas całkowitego utwardzenia w spoinie, 3x5cm (+23 °C)	<8	h
Ciśnienie utwardzania (EN 17333-2, powierzchnie wilgotne)	<4	kPa
Wtórne rozszerzenie (EN 17333-2)	<150	%
Gęstość w spoinie, 3x10cm (WGM106)	19...23	kg/m ³
Stabilność wymiarowa (EN 17333-2, powierzchnie wilgotne)	<5	%
Odporność termiczna utwardzonej pianki	-50...+90	°C
Klasyfikacja reakcji na ogień (EN 13501-1)	F	
Klasa ogniowa utwardzonej pianki (DIN 4102-1)	B3	
Wytrzymałość na rozciąganie / wydłużenie do zerwania (EN 17333-4, powierzchnie wilgotne)	>90/19	kPa / %
Wytrzymałość na ściskanie (EN 17333-4, wilgotne powierzchnie)	>30	kPa
Wytrzymałość na ścinanie (EN 17333-4, powierzchnie wilgotne)	>40	kPa
Przewodność cieplna (EN 12667, EN 17333-5)	0,033	W/(m·K)
Wskaźnik izolacyjności akustycznej R _{st,w} (EN ISO 10140)	62	dB
Przepuszczalność pary wodnej (EN 12086)	<0,04	mg/(m·h·Pa)

Podane wartości uzyskano w temperaturze +23 °C i przy wilgotności względnej 50%, o ile nie podano inaczej. Wartości mogą się różnić w zależności od czynników zewnętrznych, takich jak temperatura, wilgotność czy rodzaj podłoża.

Wskazówki dotyczące aplikacji

Warunki aplikacji

Temperatura powietrza podczas aplikacji: -10 °C do +30 °C. Należy upewnić się, że temperatura otoczenia pozostaje w tym zakresie aż do całkowitego utwardzenia piany.

Temperatura puszek podczas aplikacji: +10 °C do +25 °C, najlepsze rezultaty przy +20 °C. Przechowywać puszkę w temperaturze od +15 °C do +20 °C przez co najmniej 6 godzin przed użyciem, aby uzyskać maksymalny poziom wydajności objętościowej oraz optymalne właściwości fizyczne i mechaniczne.

Przygotowanie powierzchni

Powierzchnie muszą być oczyszczone z kurzu, luźnych cząstek, lodu i tłuszczu. Suche podłoże należy zwilżyć (tylko w temperaturze powyżej 0°C), 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, śnieg czy wiatr.

PENOSIL Multiproject Foam 278

Sposób stosowania

Wstrząsnąć puszką energicznie co najmniej 20 razy. Zdjąć nakrętkę. Trzymać puszkę z pianą w pozycji pionowej, zaworem do góry. Dokręcić aplikator rurkowy do zaworu puszek. Trzymać puszkę do góry nogami podczas wyciskania piany. Wydajność piany można regulować za pomocą spustu aplikatora.

Wypełniać spoiny do około 50%, ponieważ piana będzie się rozszerzać. W przypadku szerszych spoin nakładać pianę w kilku warstwach, lekko nawilżając powierzchnię pomiędzy każdą warstwą, aby uzyskać lepsze rezultaty.

Nadmiar piany można przyciąć po całkowitym stwardnieniu.

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.

Średni czas pełnego utwardzania w spoinie

Temperatura (°C)	Czas (h)
+20	12
+5	24
-5	48
-10	72

Ograniczenia

- Nie przywiera do powierzchni z polietylenu (PE), PTFE (Teflon®) ani silikonu.
- Utwardzoną pianę należy zabezpieczyć odpowiednim materiałem ochronnym przed promieniowaniem UV.
- Ze względu na wysoką ekspansję po aplikacji, lżejsze elementy konstrukcyjne muszą być solidnie zamocowane przed aplikacją piany.
- 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.

PENOSIL Multiproject Foam 278

08-04-2025 10:05:25

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