

KARTA TECHNICZNA

PENOSIL Low Monomer Foam 122

Pianka do wypełnień

Jednoskładnikowa, gotowa do użycia poliuretanowa pianka pistoletowa o zawartości monomerów diizocyjanianowych poniżej 0,1%. Przeznaczona do różnorodnych zastosowań budowlanych, takich jak montaż ościeżnic okiennych i drzwiowych, uszczelnianie głębokich i wąskich spoin oraz izolacja termiczna i akustyczna. Charakteryzuje się bardzo dobrą przyczepnością do większości materiałów, takich jak drewno, beton, kamień, tynk, metal, PVC oraz polistyren.

Najważniejsze korzyści

- Formuła o bardzo niskiej (<0,1%) zawartości diizocyjanianów
- Gęsta, jednolita i elastyczna struktura piany
- Zwiększona odporność na promieniowanie UV
- Doskonale kompensuje ruchy podłoża
- Niskie ciśnienie utwardzania
- Doskonałe właściwości izolacyjne termiczne i akustyczne
- Brak potrzeby dodatkowego zwilżania

Obszary zastosowań

- Uszczelnianie spoin wokół okien i drzwi
- Uszczelnianie oraz łączenie spoin
- Izolacja przepustów
- Redukcja wpływu mostków termicznych
- Izolacja termiczna i dźwiękoszczelna



Kolor

Biały.

Opakowanie

Aerazol 650 ml, zawartość netto: 500 ml 12 sztuk w kartonie.

Warunki przechowywania i okres trwałości

Gwarantowany okres przydatności do użycia wynosi 12 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 Low Monomer Foam 122

Klasyfikacje techniczne i certyfikaty

■ EMICODE® EC 1 Plus - bardzo niska emisja

■ M1 - niska emisja i zapach

Dane techniczne

Właściwości	Wartość	Jednostka miary
Czas schnięcia powierzchniowego (EN 17333-3)	23...27	min
Czas obróbki / cięcia (warkocz 30 mm, EN 17333-3)	<70	min
Czas całkowitego utwardzenia w spoinie, 3x5cm (+23 °C)	<48	h
Ciśnienie utwardzania (EN 17333-2, suche powierzchnie)	<1,5	kPa
Wtórne rozszerzenie (EN 17333-2)	<80	%
Gęstość w spoinie, 3x10cm (WGM106)	15...19	kg/m ³
Stabilność wymiarowa (EN 17333-2, powierzchnie wilgotne)	<3	%
Odporność termiczna utwardzonej pianki	-50...+70	°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)	>95/40	kPa / %
Wytrzymałość na rozciąganie / wydłużenie do zerwania (EN 17333-4, suche powierzchnie)	>85/37	kPa / %
Wytrzymałość na ściskanie (EN 17333-4, wilgotne powierzchnie)	>15	kPa
Wytrzymałość na ścinanie (EN 17333-4, powierzchnie wilgotne)	>65	kPa
Przewodność cieplna (EN 12667, EN 17333-5)	0,034	W/(m·K)
Wskaźnik izolacyjności akustycznej R _{st,w} (EN ISO 10140)	62	dB
Wytrzymałość na rozciąganie i ściskanie (WGM113)	±25%	%

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: +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 Low Monomer Foam 122

Sposób stosowania

Przed użyciem energicznie wstrząsnąć puszką co najmniej 20 razy. Zdjąć nasadkę ochronną. Trzymać puszkę w pozycji pionowej, zaworem do góry. Mocno przykręcić puszkę do pistoletu, trzymając jedną ręką uchwyt pistoletu, a drugą dokręcając puszkę. Nie kierować pistoletu w stronę osób. Nie przykręcać puszek do pistoletu zaworem skierowanym w dół. Nie wkręcać pistoletu do puszek. Podczas mocowania puszek nie zginać ani nie obracać jej na boki. Podczas aplikacji piany trzymać puszkę zaworem skierowanym w dół. Wypływ piany można regulować za pomocą spustu pistoletu oraz śruby regulacyjnej. Wypełniać spoiny maksymalnie do ok. 65% ich głębokości ze względu na rozprężanie się piany. W przypadku większych spoin nanosić pianę warstwami, lekko zwilżając powierzchnię pomiędzy warstwami, aby zapewnić lepsze rezultaty. Nadmiar piany można usunąć mechanicznie po całkowitym utwardzeniu.

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 powierzchni z polietylenu (PE), PTFE (Teflon®) ani silikonu.
- Nie zaleca się wielokrotnego odkręcania pistoletu od puszek z pianą. Pianę należy stosować w taki sposób, aby pistolet był dokręcony tylko raz.
- Utwardzona piana jest mniej wrażliwa na promieniowanie UV niż inne piany PU, jednak nadal zaleca się jej zabezpieczenie odpowiednim materiałem ochronnym.
- Chociaż nie ma potrzeby dodatkowego nawilżania, piana nadal wymaga wilgoci z powietrza do prawidłowego utwardzenia. Nie należy przykrywać jej materiałami uniemożliwiającymi dostęp wilgoci przed całkowitym utwardzeniem.
- 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 09:06:36