

KARTA TECHNICZNA

PENOSIL EasySpray Foam 111

Piana termoizolacyjna natryskowa

Jednokomponentowa, gotowa do użycia natryskowa piana poliuretanowa do izolacji budynków, pojazdów, zbiorników i nierównych powierzchni. Aplikacja piany jest bardzo wygodna i szybka dzięki dołączonej specjalnej dyszy. Dobrze przylega do większości materiałów, takich jak drewno, beton, kamień, tynk, metal, PVC i polistyren.

Najważniejsze korzyści

- Bardzo niska zawartość diizocyjanianów (<0,1%)
- Dobre właściwości termoizolacyjne i dźwiękochłonne
- Zwiększona odporność na promieniowanie UV
- Dowolna grubość warstwy izolacyjnej
- Szybka i łatwa aplikacja
- Doskonała przyczepność do większości materiałów budowlanych
- Dobra zdolność do kompensacji ruchów

Obszary zastosowań

- Izolacja termiczna i akustyczna budynków, pojazdów, zbiorników, nierównych powierzchni itp.
- Naprawy izolacji i izolowanie trudno dostępnych miejsc.
- Redukcja mostków termicznych.
- Zapobieganie kondensacji na zimnych powierzchniach.

Klasyfikacje techniczne i certyfikaty

- M1 - niska emisja i zapach



Kolor

Biały.

Opakowanie

Aerozol 1000 ml, zawartość netto: 700 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 EasySpray Foam 111

Dane techniczne

Właściwości	Wartość	Jednostka miary
Czas schnięcia powierzchniowego (EN 17333-3)	<30	min
Czas narastania	<15	min
Czas całkowitego utwardzenia (+23 °C)	24	h
Wtórne rozszerzenie (EN 17333-2)	100	%
Gęstość	12...16	kg/m ³
Krótkotrwała odporność temperaturowa utwardzonej pianki	-50...70	°C
Klasyfikacja reakcji na ogień (EN 13501-1)	F	
Klasa ogniowa utwardzonej pianki (DIN 4102-1)	B3	
Przewodność cieplna (EN 12667, EN 17333-5)	0,033	W/(m·K)
Wskaźnik izolacyjności akustycznej R _{st,w} (EN ISO 10140)	62	dB
Wydajność (1 warstwa)	1	m ² /puszka

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 puszkii podczas aplikacji: +18 °C do +28 °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.

Sposób stosowania

Przymocuj końcówkę natryskową do końca pistoletu do piany. 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. Obracaj końcówkę natryskową w zależności od potrzeb. Aplikuj pianę z odległości około 40 cm. Maksymalna grubość jednej warstwy wynosi 2 cm. Przed nałożeniem kolejnej warstwy odczekaj co najmniej 60 minut. Liczba warstw nie jest ograniczona. Przy aplikacji warstwowej każdą kolejną warstwę należy lekko zwilżyć wodą. Nadmiar utwardzonej piany można usunąć mechanicznie, np. nożem.

PENOSIL EasySpray Foam 111

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.
- Nie zakrywać piany przed jej pełnym utwardzeniem.
- Nie stosować w miejscach o długotrwałym bezpośrednim kontakcie z wodą, ponieważ może to zmniejszyć właściwości izolacyjne termiczne.
- Końcówka natryskowa kompatybilna z większością pistoletów do piany - przed wyborem pistoletu zaleca się sprawdzenie kompatybilności..
- 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 08:11:59