

KARTA TECHNICZNA

PENOSIL Installation Gunfoam 65 191

Wysokowydajna piana zimowa

Jednoskładnikowa, gotowa do użycia piana poliuretanowa do montażu ram okiennych i drzwiowych, uszczelniania połączeń i przejść, izolacji termicznej i akustycznej. Dobrze przylega do większości materiałów, takich jak drewno, beton, kamień, tynk, metal, PCV i polistyren.

Najważniejsze korzyści

- Nadaje się do stosowania w niższych temperaturach, od -10 do +30 °C
- Wysoka wydajność
- Niskie ciśnienie utwardzania i umiarkowana ekspansja po utwardzeniu zapobiegają deformacji elementów budowlanych
- Wysoka izolacyjność termiczna i akustyczna

Obszary zastosowań

- Uszczelnianie połączeń okien i drzwi
- Izolacja przejść
- Ograniczanie wpływu mostków termicznych
- Izolacja akustyczna

Klasyfikacje techniczne i certyfikaty

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

Kolor

Jasnożółty.

Opakowanie

Puszka aerosolowa 1000 ml, zawartość 830 ml, 12 sztuk w opakowaniu.

Warunki przechowywania i okres trwałości

Gwarantowany okres przydatności do użycia wynosi 18 miesięcy od daty produkcji, jeśli produkt jest przechowywany w nieotwartym opakowaniu w chłodnym i suchym miejscu w temperaturze od +5 °C do +30 °C. Nie wystawiać na działanie temperatur powyżej +50 °C, nie przechowywać w pobliżu źródeł ciepła ani w bezpośrednim świetle słonecznym. Przechowywać i transportować w pozycji pionowej. Przed transportem zabezpieczyć pojemniki.

PENOSIL Installation Gunfoam 65 191

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)	<3,5	kPa
Wtórne rozszerzenie (EN 17333-2)	<80	%
Gęstość w spoinie, 3x10cm (WGM106)	15...19	kg/m ³
Stabilność wymiarowa (EN 17333-2, powierzchnie wilgotne)	<8	%
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)	>70/17	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)	0,03	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)

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

Wskazówki dotyczące aplikacji

Warunki aplikacji

Temperatura powietrza podczas stosowania: od -10 °C do +30 °C. Należy upewnić się, że temperatura otoczenia pozostaje w tym zakresie do momentu całkowitego utwardzenia pianki.

Temperatura puszkii podczas stosowania: od +5 °C do +25 °C, najlepsze wyniki przy +20 °C. Przed użyciem należy przechowywać pojemnik w temperaturze od +15 °C do +20 °C przez co najmniej 6 godzin, aby uzyskać maksymalną wydajność i optymalne właściwości fizyczne i mechaniczne.

Przygotowanie powierzchni

Usuń kurz, luźne cząsteczki, lód i plamy oleju z powierzchni. Zwilż suchy podkład (tylko w temperaturach powyżej zera), aby zapewnić lepsze wyniki. Zabezpiecz sąsiednie powierzchnie papierem, folią plastikową lub innym odpowiednim materiałem. W razie potrzeby dodaj dodatkową osłonę zewnętrzną w celu ochrony przed warunkami atmosferycznymi (deszczem, śniegiem, wiatrem itp.).

PENOSIL Installation Gunfoam 65 191

Sposób stosowania

Potrząśnij puszką co najmniej 20 razy. Zdejmij nakrętkę. Trzymaj puszkę z pianką w pozycji pionowej, zaworem do góry. Przykręć puszkę mocno do pistoletu, trzymając uchwyt pistoletu jedną ręką i obracając puszkę drugą ręką. Nie kieruj pistoletu w stronę ludzi. Nie przykręcaj puszkę do pistoletu zaworem do dołu. Nie przykręcać pistoletu do puszkę. Nie zginać ani nie obracać puszkę podczas przykręcania. Podczas wyciskania pianki trzymać puszkę do góry dnem. Wydajność pianki można regulować za pomocą spustu pistoletu i śruby regulacyjnej.

Wypełnić spoiny do około 65%, ponieważ pianka rozszerza się. W przypadku większych spoin nałożyć piankę w kilku warstwach i lekko zwilżyć między warstwami, aby uzyskać lepszy efekt.

Nadmiar pianki można wyciąć po jej całkowitym utwardzeniu.

Czyszczenie

Do czyszczenia narzędzi i powierzchni z nieutwardzonej pianki należy używać środka PENOSIL Foam Cleaner. Nieutwardzoną piankę można również usunąć z rąk, odzieży i pistoletu do pianki za pomocą chusteczek czyszczących PENOSIL Cleaning Wipes. Utwardzoną piankę należy usunąć mechanicznie po zmiękczeniu środkiem PENOSIL Foam Remover.

Średni czas pełnego utwardzania w spoinie

Temperatura (°C)	Czas (h)
+20	8
+5	12
-5	24
-10	48

Ograniczenia

- Pianka PU nie przylega do powierzchni teflonowych, polietylenowych, polipropylenowych i silikonowych.
- Nie zaleca się odkręcania pistoletu od pojemnika z pianką w sposób przerywany. Piankę należy stosować w taki sposób, aby pistolet był przykręcony jednokrotnie.
- Utwardzona pianka jest wrażliwa na promieniowanie UV i bezpośrednie działanie promieni słonecznych, dlatego należy ją pokryć odpowiednim nieprzezroczystym uszczelniaczem, wypełniaczem, farbą lub innym materiałem. Nie należy zakrywać pianki przed jej całkowitym utwardzeniem.
- Należy przestrzegać terminu ważności!

Instrukcje bezpieczeństwa

Pojemnik pod ciśnieniem. Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Nie palić podczas stosowania! W razie potrzeby stosować środki ochrony osobistej. Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. Więcej informacji znajduje się na etykiecie i karcie charakterystyki (SDS).

Uwaga: Instrukcje zawarte w niniejszej dokumentacji opierają się na testach przeprowadzonych przez producenta i zostały przedstawione w dobrej wierze. Ze względu na różnice w materiałach i podłożach, a także różne możliwości zastosowania, które są poza naszą kontrolą, producent nie ponosi odpowiedzialności za osiągnięte wyniki. W każdym przypadku zaleca się przetestowanie przydatności produktu w miejscu zastosowania. Producent zastrzega sobie prawo do modyfikowania produktów bez uprzedniego powiadomienia.

Niniejsza karta techniczna zastępuje i unieważnia wszystkie poprzednie karty techniczne dotyczące tego samego produktu.

PENOSIL Installation Gunfoam 65 191

01-09-2025 12:42:00

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