PENOSIL

KARTA TECHNICZNA

PENOSIL GoldGun 65 Winter

Piana pistoletowa niskoprężna zimowa



Jednoskładnikowa, gotowa do użycia poliuretanowa piana pistoletowa, przeznaczona do różnorodnych zastosowań budowlanych, takich jak montaż ościeżnic okiennych i drzwiowych, uszczelnianie spoin oraz przepustów, a także izolacja termiczna i akustyczna. Charakteryzuje się bardzo dobrą przyczepnością do większości materiałów, takich jak drewno, beton, kamień, tynk, metal, PVC oraz polistyren

Najważniejsze korzyści

- Ekstremalnie wysoka wydajność, +49% więcej piany
- Możliwość aplikacji w temperaturze do -18 °C
- Mocna i stabilna struktura
- Wysoka wartość izolacji termicznej i akustycznej

Obszary zastosowań

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

Klasyfikacje techniczne i certyfikaty

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

Kolor

Jasnożółty.

Opakowanie

Aerozol 1000 ml, zawartość netto: 880 ml, 12 sztuk w kartonie.

Warunki przechowywania i okres trwałości

Gwarantowany okres przydatności do użycia wynosi 24 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 GoldGun 65 Winter

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)	<5	kPa
Wtórne rozszerzenie (EN 17333-2)	<80	%
Gęstość w spoinie, 3x10cm (WGM106)	12...16	kg/m³
Stabilność wymiarowa (EN 17333-2, powierzchnie wilgotne)	<7	%
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)	>75/17	kPa / %
Wytrzymałość na ściskanie (EN 17333-4, wilgotne powierzchnie)	>20	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 Rst,w (EN ISO 10140)	62	dB
Przepuszczalność pary wodnej (EN 12086)	0,063	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: -18 °C do +30 °C. Należy upewnić się, że temperatura otoczenia pozostaje w tym zakresie aż do całkowitego utwardzenia piany.
Temperatura puszki podczas aplikacji: +5 °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 GoldGun 65 Winter

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 puszki. Trzymać puszkę do góry nogami podczas wyciskania piany. Wydajność piany można regulować za pomocą spustu aplikatora.
Wypełniać spoiny do około 65%, 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.
Średni czas pełnego utwardzenia w spoinie.

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	8
+5	12
-5	24
-10	48
-15	72

Ograniczenia

- Nie przywiera do powierzchni z polietylenu (PE), PTFE (Teflon®) ani silikonu.
- Nie zaleca się wielokrotnego odkręcania pistoletu od puszki z pianą. Pianę należy stosować w taki sposób, aby pistolet był dokręcony tylko raz.
- Utwardzoną pianę należy zabezpieczyć odpowiednim materiałem ochronnym przed promieniowaniem UV.
- 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 GoldGun 65 Winter

08-04-2025 15:58:21

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