

Karta techniczna 1/2  
PENOSIL Premium Gunfoam Low Expansion  
Version 1

## KARTA TECHNICZNA

# PENOSIL Premium Gunfoam Low Expansion

Jednokomponentowa pianka poliuretanowa PENOSIL Premium Gunfoam Low Expansion jest prepolimerową mieszaniną utwardzaną pod wpływem wilgoci w puszcze. Utwardzona pianka jest świetnym izolatorem cieplnym oraz akustycznym. Posiada doskonałe właściwości klejące do większości materiałów budowlanych, z wyjątkiem teflonu, polietylenu oraz powierzchni silikonowych. Po utwardzeniu nie jest odporna na promieniowanie UV. Ciśnienie wywierane na połączeniach jest o ponad połowę mniejsze niż w standardowych piankach.

### Zakres zastosowania

Może być używana do montażu drzwi oraz okien, izolacji i montażu rur, wypełnianiu dziur oraz pęknięć, przy montażu paneli oraz płyt jako izolacja cieplna.

### Warunki stosowania

Temperatura użytkowania wynosi od -5°C do +30°C, najlepsze wyniki uzyskuje się przy +20°C. Temperatura aerozolu podczas aplikacji powinna wynosić od +5°C do +25°C, najlepsze wyniki osiąga się przy +20°C. Powierzchnie muszą być czyste od kurzu, odpadków oraz oleju. Utwardzona pianka może być malowana.

### Instrukcja stosowania

Trzymając puszkę z pianką w pozycji pionowej, należy obrócić pistolet do puszeki, trzymając go jedną ręką a drugą ręką obracać puszkę. Podczas przykręcania pistoletu upewnić się, że nie jest skierowany w stronę innych osób. Puszka może być przykręcona do pistoletu lub po prostu możemy obracać pistoletem. Po przymocowaniu pistoletu należy wstrząsnąć energicznie puszką przynajmniej 20 razy. Ilość wypływającej piany regulujemy za pomocą spustu pistoletu. Powierzchnia do pianowania powinna być dobrze zwilżona, gdyż pianka rozszerza się pod wpływem wilgoci. Zwilżona powierzchnia zapewnia lepsze rezultaty.

Przy niskich temperaturach puszkę z pianką należy podgrzać przed rozpoczęciem pracy w ciepłym pomieszczeniu lub w wodzie. Temperatura pomieszczenia lub wody nie powinna przekraczać +30°C.

### Czyszczenie

Nieutwardzoną piankę można oczyścić z narzędzi i powierzchni przy pomocy PENOSIL Premium Foam Cleaner. Utwardzoną piankę można usunąć mechanicznie po zmiękczeniu wcześniej preparatem PENOSIL Premium Foam Remover. Ręce, ubranie i pistolet do pianki mogą być oczyszczone z nieutwardzonej pianki przy pomocy chusteczek PENOSIL Premium Cleaning Wipes.

Karta techniczna 2/2  
PENOSIL Premium Gunfoam Low Expansion  
Version 1

## Dane techniczne

| Właściwości                                                  | Jednostka         | Wartość                                                   |
|--------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------|
| Czas tworzenia naskórka                                      | minuty            | 10-12                                                     |
| Czas ścinania (30 mm pasek)                                  | minuty            | 30-35                                                     |
| Całkowite utwardzenie w szczelinie (+23 °C)                  | godziny           | do 12                                                     |
| Całkowite utwardzenie w szczelinie (+5 °C)                   | godziny           | do 18                                                     |
| Gęstość                                                      | kg/m <sup>3</sup> | 20-25                                                     |
| Klasa ogniowa utwardzonej pianki (DIN 4102-1)                |                   | B3                                                        |
| Zmniejszona objętość                                         | %                 | Brak                                                      |
| Ekspansja wtórna                                             | %                 | do 20                                                     |
| Temperatura zapłonu utwardzonej pianki                       | °C                | 400                                                       |
| Wytrzymałość na rozciąganie (BS 5241)                        | N/cm <sup>2</sup> | 10                                                        |
| Wytrzymałość na ściskanie przy 10% odkształceniu (DIN 53421) | N/cm <sup>2</sup> | 2,5                                                       |
| Przewodność cieplna                                          | W/m·K             | 0,034                                                     |
| Wskaźnik izolacyjności akustycznej                           | dB                | 60                                                        |
| Odporność termiczna po utwardzeniu                           | °C                | długi okres: -50 do +90 °C<br>krótki okres: -65 do +130°C |

Podane wartości otrzymano w temperaturze +23°C i przy 50% względnej wilgotności powietrza.

## Kolor

Jasnożółty.

## Opakowanie

1000 ml puszka z aerozolem, objętość 750 ml, 12 sztuk w pudełku

## Przechowywanie

Puszki muszą być przechowywane i transportowane w pozycji pionowej. Przechowywać w chłodnym i suchym miejscu, w temperaturze +5°C do +30°C. Puszki z pianką nie mogą być przechowywane w temperaturze powyżej +50°C, w pobliżu źródeł ciepła lub w bezpośrednim kontakcie ze światłem słonecznym. Gwarantowany czas przechowywania w zamkniętym opakowaniu wynosi 18 miesięcy.

## Środki bezpieczeństwa

Zawiera polymer diizocyjanian metylenodifenylu. Działa szkodliwie na drogi oddechowe. Działanie drażniące na oczy, skórę i drogi oddechowe. Wdychanie gazu może powodować alergię. W przypadku kontaktu z oczami przemyć dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza. Nie palić tytoniu w trakcie aplikacji. Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach, nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy. Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. Utwardzony piany nie nie zagrazi zdrowiu.

Szczegółowe informacje dotyczące bezpieczeństwa są dostępne na karcie charakterystyki.

Najnowszą wersję karty charakterystyki znajdą Państwo na stronie [www.penosil.com.pl](http://www.penosil.com.pl)