

## KARTA TECHNICZNA

## PENOSIL FastFoam Express 123

## Piana pistoletowa wielozadaniowa

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 budowlanych, takich jak drewno, beton, kamień, tynk, metal, PVC oraz polistyren.

## Najważniejsze korzyści

- Ekstremalnie szybkie utwardzanie
- Wysoka wydajność pozwala wykonać więcej pracy przy użyciu jednej puszki
- Nadaje się do stosowania w wyższych temperaturach, aż do +35°C
- Bardzo dobre właściwości termoizolacyjne i dźwiękoszczelne

## Obszary zastosowań

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

## Klasyfikacje techniczne i certyfikaty

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



## Kolor

Jasnożółty.

## Opakowanie

Aerazol 1000 ml, zawartość netto: 870 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 FastFoam Express 123

## Dane techniczne

| Właściwości                                                                              | Wartość   | Jednostka miary                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------------------|
| Czas schnięcia powierzchniowego (EN 17333-3)                                             | 2...3     | min                                          |
| Czas obróbki / cięcia (warkocz 30 mm, EN 17333-3)                                        | <15       | min                                          |
| Czas całkowitego utwardzenia w spoinie, 3x5cm (+23 °C)                                   | <2        | h                                            |
| Ciśnienie utwardzania (EN 17333-2, powierzchnie wilgotne)                                | <2        | kPa                                          |
| Wtórne rozszerzenie (EN 17333-2)                                                         | <80       | %                                            |
| Gęstość w spoinie, 3x10cm (WGM106)                                                       | 12...16   | kg/m <sup>3</sup>                            |
| Stabilność wymiarowa (EN 17333-2, powierzchnie wilgotne)                                 | <5        | %                                            |
| 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) | >75/33    | kPa / %                                      |
| Wytrzymałość na ściskanie (EN 17333-4, wilgotne powierzchnie)                            | >20       | kPa                                          |
| Wytrzymałość na ścinanie (EN 17333-4, powierzchnie wilgotne)                             | >30       | kPa                                          |
| Przewodność cieplna (EN 12667, EN 17333-5)                                               | 0,033     | W/(m·K)                                      |
| Wskaźnik izolacyjności akustycznej R <sub>st,w</sub> (EN ISO 10140)                      | 62        | dB                                           |
| Przepuszczalność pary wodnej (EN 12086)                                                  | 0,016     | mg/(m·h·Pa)                                  |
| Przepuszczalność powietrza (DIN 18542, EN 12114)                                         | a<0,1     | m <sup>3</sup> /[h·m (daPa) <sup>2/3</sup> ] |

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 +35 °C. Należy upewnić się, że temperatura otoczenia pozostaje w tym zakresie aż do całkowitego utwardzenia piany.

Temperatura puszkii podczas aplikacji: +10 °C do +30 °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 FastFoam Express 123

## 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. Wpływ 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.
- 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.

08-04-2025 09:22:13