

## KARTA TECHNICZNA

**PENOSIL GoldGun 65**

## Piana pistoletowa niskoprężna

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
- Nadaje się do stosowania w szerokim zakresie temperatur
- 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**

Aerazol 1000 ml, zawartość netto: 870 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 w bezpośrednim świetle słonecznym. Przechowywać i transportować w pozycji pionowej. Zabezpieczyć puszki przed transportem.

## PENOSIL GoldGun 65

## Dane techniczne

| Właściwości  | Wartość   | Jednostka miary   |
|--|-----------|-------------------|
| Czas schnięcia powierzchniowego (EN 17333-3)   | 5...9     | 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)                                | <2,5      | kPa               |
| Wtórne rozszerzenie (EN 17333-2)   | <70       | %                 |
| Gęstość w spoinie, 3x10cm (WGM106)   | 12...16   | kg/m <sup>3</sup> |
| Stabilność wymiarowa (EN 17333-2, powierzchnie wilgotne)                                 | <6        | %                 |
| 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) | >85/21    | kPa / %           |
| Wytrzymałość na ściskanie (EN 17333-4, wilgotne powierzchnie)                            | >25       | kPa               |
| Wytrzymałość na ścinanie (EN 17333-4, powierzchnie wilgotne)                             | >35       | 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)  | <0,06     | 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: :0 °C do +35 °C. Należy upewnić się, że temperatura otoczenia pozostaje w tym zakresie aż do całkowitego utwardzenia piany.

Temperatura puszkii podczas aplikacji: +5 °C do +25 °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, śnieg czy wiatr.

# PENOSIL GoldGun 65

## 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.

## 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 puszki z pianą. Pianę należy stosować w taki sposób, aby pistolet był dokręcony tylko raz.
- Utwardzona piana jest wrażliwa na działanie promieniowania UV i bezpośredniego światła słonecznego, dlatego musi zostać pokryta odpowiednim nieprzezroczystym uszczelniaczem, wypełniaczem, farbą lub innym materiałem ochronnym. Nie należy przykrywać piany przed jej całkowitym utwardzeniem.
- 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 15:56:32