PENOSIL

KARTA TECHNICZNA

PENOSIL Flat Roof EasyGun 874

Klej piankowy do klejenia paneli izolacyjnych z EPS i XPS na dachu płaskim.

Najważniejsze korzyści

- Doskonałe właściwości klejące
- Niskie ciśnienie utwardzania i niewielka ekspansja po utwardzeniu
- Do izolacji termicznej i akustycznej
- Wypełnianie i izolowanie wąskich spoin
- Działa w każdych warunkach pogodowych
- Mocna struktura

Obszary zastosowań

- Do mocowania izolacji termicznej na dachach płaskich do paroizolacji i hydroizolacji.
- Stosowana na dachach z balastem lub mocowanych mechanicznie do tymczasowego mocowania i wyrównywania izolacji termicznej.

Przyczepność do materiałów i powierzchni

- Płyty termoizolacyjne
- Wełna twarda
- Beton
- Drewno
- Płyty gipsowo-kartonowe
- Panele budowlane
- Cegły
- Bloki
- Szkło piankowe

Kolor

Szary.

Opakowanie

Puszka aerozolowa o pojemności 1000 ml, zawartość 750 ml, 12 sztuk w opakowaniu.

Warunki przechowywania i okres trwałości

Gwarantowany okres przydatności do spożycia wynosi 12 miesięcy od daty produkcji, pod warunkiem przechowywania w nieotwartym opakowaniu w chłodnym i suchym miejscu w temperaturze od +5 °C do +30 °C. Nie należy narażać produktu na działanie temperatury powyżej +50 °C, nie należy przechowywać go w pobliżu źródeł ciepła ani w miejscu narażonym na bezpośrednie działanie promieni słonecznych. Przechowywać i transportować w pozycji pionowej.

PENOSIL Flat Roof EasyGun 874

Klasyfikacje techniczne i certyfikaty

- DIN 4102-1 B2 – badanie reakcji na ogień
- EMICODE® EC 1 Plus – bardzo niska emisja
- M1 – niska emisja i zapach
- Francuska klasa VOC A+

Dane techniczne

Właściwości	Wartość	Jednostka miary
Czas schnięcia powierzchniowego (EN 17333-3)	6...8	min
Czas obróbki / cięcia (warkocz 30 mm, EN 17333-3)	<30	min
Czas korekty	7	min
Czas przed obciążeniem	2	h
Stabilność wymiarowa (EN 17333-2, powierzchnie wilgotne)	<1	%
Odporność termiczna utwardzonego piano-kleju	-50...+90	°C
Klasa ogniowa utwardzonego kleju piano-kleju (DIN 4102-1)	B2	
Przewodność cieplna (EN 12667, EN 17333-5)	0,033	W/(m·K)
Wskaźnik izolacyjności akustycznej Rst,w (EN ISO 10140)	62	dB
Wtórne rozszerzenie (spoina 8 mm)*	<1,5	mm
Wytrzymałość na ścinanie (8 mm)*	>47	kPa
Siła wiązania (8 mm)*	0,12	MPa
Siła wiązania (8 mm w temp. +5°C)*	0,10	MPa
Siła wiązania (8 mm w temp. -5°C)*	0,08	MPa

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

* Badania przeprowadzono zgodnie z normą EOTA TR046 – Metody badawcze dla klejów piankowych stosowanych w systemach ocieplania elewacji (ETICS).

Wskazówki dotyczące aplikacji

Warunki aplikacji

Temperatura powietrza podczas użytkowania: od -5 °C do +30 °C, najlepsze wyniki przy +20 °C.
Temperatura puszki podczas nakładania: od +5 °C do +25 °C, najlepsze wyniki przy +20 °C.
Przed rozpoczęciem pracy w niskich temperaturach puszkę z pianką należy ogrzać wodą lub powietrzem (maks. +30 °C).

Przygotowanie powierzchni

Powierzchnie muszą być oczyszczone z kurzu, luźnych cząstek i tłuszczu. Aby uzyskać lepsze rezultaty, należy zwilżyć suchy podłoże.

PENOSIL Flat Roof EasyGun 874

Sposób stosowania

Nakładanie za pomocą pistoletu do pianki: energicznie wstrząśnij puszką co najmniej 20 razy. Trzymaj puszkę z pianką w pozycji pionowej, obróć pistolet w kierunku puszki, trzymając uchwyt pistoletu jedną ręką, a drugą ręką obracając puszkę. Podczas obracania upewnij się, że pistolet nie jest skierowany w stronę innych osób. Nie wolno przykręcać puszki do pistoletu z zaworem skierowanym do góry nogami ani poprzez obracanie pistoletu na puszce. Ilość wydobywanej pianki można regulować za pomocą spustu pistoletu. Nałożyć piankę klejącą na panele izolacyjne w postaci pasm o średnicy co najmniej 30 mm co 20 cm. W narożnikach i na krawędziach dachu należy nałożyć co najmniej dwukrotnie większą ilość pianki klejącej. W przypadku nierównych podłoży należy nakładać pasma o średnicy co najmniej 50 mm, tak aby po dociśnięciu panelu do podłoża pokryte było 40% powierzchni. Zastosowanie pianki klejącej oraz prawidłową liczbę pasm kleju określa norma EN 1991-1-4, która uwzględnia region, powierzchnię dachu, wysokość budynku oraz położenie na dachu.
Po nałożeniu pianki klejącej na panel izolacyjny należy odczekać 2–3 minuty, a następnie w ciągu 5 minut zamontować panel izolacyjny na dachu płaskim, mocno dociskając go w obszarze pasm kleju.
Przez co najmniej 2 godziny po nałożeniu nie wolno chodzić po panelach.

Czyszczenie

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

Ograniczenia

- Pianka nie przylega do powierzchni teflonowych, polietylenowych i silikonowych.
- Utwardzona pianka jest wrażliwa na promieniowanie UV i bezpośrednie działanie promieni słonecznych, dlatego należy ją przykryć odpowiednim nieprzezroczystym materiałem.
- Ze względu na dużą różnorodność możliwych podłoży zalecamy przeprowadzenie wstępnego testu kompatybilności i przyczepności. W razie potrzeby należy zagruntować powierzchnie w celu poprawy przyczepności.
- Ze względu na różnorodność czynników wpływających na produkt podczas i po aplikacji klient musi zawsze najpierw przetestować produkt.
- Należy przestrzegać terminu przydatności do użycia!

Instrukcje bezpieczeństwa

Pojemnik pod ciśnieniem. Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Nie palić podczas stosowania! W razie potrzeby należy używać środków ochrony osobistej. Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. Więcej informacji znajduje się na etykiecie oraz w 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 na różne możliwości zastosowania, na które nie mamy wpływu, producent nie ponosi odpowiedzialności za uzyskane wyniki. W każdym przypadku zaleca się sprawdzenie przydatności produktu w miejscu zastosowania. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w produktach bez uprzedniego powiadomienia.
Niniejsza karta techniczna zastępuje i unieważnia wszystkie poprzednie karty techniczne dotyczące tego samego produktu.

PENOSIL Flat Roof EasyGun 874

29-10-2026 14:18:12

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