

KARTA TECHNICZNA

PENOSIL Polystyrol EasyGun 878

EasyGun wielosezonowy pianoklej do styropianu

Wielosezonowy pianoklej do różnych prac budowlanych wewnątrz i na zewnątrz. Możliwość stosowania przez cały rok, zapewniając dobre rezultaty w temperaturach od -5 °C do +30 °C. Pianoklej charakteryzuje się doskonałymi właściwościami klejącymi i termoizolacyjnymi, niskim ciśnieniem podczas utwardzania oraz minimalną ekspansją wtórną. Dobrze przyczepia się do większości materiałów, takich jak styropian, płyty gipsowo-kartonowe, OSB, płyty wiórowe, drewno, beton, kamień, metal i PVC.

**Najważniejsze korzyści**

- Doskonałe właściwości klejące
- Możliwość stosowania przez cały rok, w temperaturach od -5 °C do +30 °C
- Niskie ciśnienie utwardzania i niewielka ekspansja wtórna
- Do izolacji termicznej i akustycznej
- Do wypełniania i izolowania wąskich szczelin
- Działa w każdych warunkach pogodowych
- Wytrzymała struktura

Obszary zastosowań

- Montaż płyt izolacyjnych na elewacjach i fundamentach
- Przyczepianie i montaż płyt SIP
- Montaż płyt wykończeniowych wewnętrznych
- Montaż parapetów
- Łączenie bloczków konstrukcyjnych
- Redukcja mostków termicznych

Kolor

Szary.

Opakowanie

Aerosol 1000 ml (zawartość 750 ml), 12 szt. w opakowaniu.

Warunki przechowywania i okres trwałości

Gwarantowany okres przechowywania 12 miesięcy od daty produkcji, przy przechowywaniu w zamkniętym oryginalnym opakowaniu, w suchym miejscu, w temperaturze od +5 °C do +30 °C. Nie narażać na temperatury powyżej +50 °C, nie przechowywać w pobliżu źródeł ciepła ani w bezpośrednim świetle słonecznym. Przechowywać i transportować w pozycji pionowej.

PENOSIL Polystyrol EasyGun 878

Przyczepność do materiałów i powierzchni

- Styropianu
- Płyt gipsowych
- Płyt OSB
- Płyt wiórowych
- Drewna
- Betonu
- Kamienia
- Metalu
- PVC

Klasyfikacje techniczne i certyfikaty

- DIN 4102-1 B2 - reakcja na ogień
- EOTA TR046 - test przyczepności
- EMICODE® EC 1 Plus - bardzo niska emisja
- M1 - niska emisja i zapach
- Francuska klasa emisji VOC A+

PENOSIL Polystyrol EasyGun 878

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 piany-kleju	-50...+90	°C
Klasa ogniowa utwardzonego kleju piany-kleju (DIN 4102-1)	B2	
Przewodność cieplna (EN 12667, EN 17333-5)	0,033	W/(m·K)
Wskaźnik izolacyjności akustycznej R _{st,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
Średnia wytrzymałość na ścinanie między elementami muru**	>0,43	MPa
Średnia wytrzymałość na ściskanie między elementami muru**	>2,6	MPa

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.

*Przetestowano zgodnie z EOTA TR046 – Metody badawcze dla pian klejących do systemów ETICS.

** Przetestowano na bloczkach z betonu komórkowego. Wszystkie próbki oderwały się od bloczka.

Wskazówki dotyczące aplikacji

Warunki aplikacji

Temperatura powietrza podczas aplikacji: -5 °C do +30 °C, najlepsze rezultaty przy +20 °C.

Temperatura puszkii podczas aplikacji: +5 °C do +25 °C, najlepsze rezultaty przy +20 °C.

Przed rozpoczęciem pracy w niskich temperaturach puszkę należy podgrzać wodą lub powietrzem (maks. +30 °C).

Przygotowanie powierzchni

Powierzchnie muszą być oczyszczone z kurzu, luźnych cząstek i tłuszczu. Suche podłoże należy zwilżyć, aby zapewnić lepsze rezultaty.

PENOSIL Polystyrol EasyGun 878

Sposób stosowania

Aplikacja za pomocą pistoletu do piany: Wstrząśnij puszką energicznie co najmniej 20 razy. Trzymaj puszkę w pozycji pionowej. Jedną ręką chwyć uchwyt pistoletu, a drugą przykręć puszkę do pistoletu. Upewnij się, że pistolet nie jest skierowany w stronę innych osób. Nie przykręcaj puszkę do pistoletu zaworem do dołu ani poprzez obracanie pistoletu na puszcę. Wydajność piany reguluj za pomocą spustu pistoletu.

Instrukcja klejenia płyt izolacyjnych i płyt wykończeniowych wewnętrznych: Nakładaj pianoklej ciągłym przepływem, równoległe do krawędzi płyty (3-4 cm od brzegu) oraz jednym pasem na środku, równoległe do dłuższego boku (do 25 cm odstępów między paskami kleju). Po nałożeniu pianokleju odczekaj 2-3 minuty, a następnie dociśnij płytę do ściany. Poziom zamontowanych płyt można korygować w ciągu 5 minut od aplikacji. Wydajność (dla puszkę 750 ml) przy montażu płyt izolacyjnych wynosi 10 m² powierzchni ściany. Pianoklej zapewnia wystarczającą siłę mocowania płyt izolacyjnych. Podczas pokrywania płyt izolacyjnych materiałami elewacyjnymi zawsze przestrzegaj projektu budowlanego, przepisów budowlanych, norm lub innych odpowiednich wytycznych dotyczących dodatkowego mechanicznego mocowania. Zaleca się stosowanie łączników wsporczych do izolacji.

Nie zaleca się stosowania produktu na powierzchniach bitumicznych. W niektórych przypadkach, np. przy montażu płyt izolacyjnych na fundamentach pokrytych bitumem przed zasypaniem, produkt wykazuje wystarczającą przyczepność. Zawsze wykonaj test przed użyciem.

Montaż parapetów: Przed montażem parapetu upewnij się, że powierzchnia bazowa jest wypoziomowana. Użyj klinów dystansowych do podparcia parapetu. Pianoklej może być używany wyłącznie jako klej. Nałóż pianoklej na powierzchnię bazową w odległości 3-4 cm od krawędzi. Do czasu utwardzenia pianokleju parapet należy obciążyć.

Klejenie bloczków budowlanych: Pianoklej może być stosowany do ścian działowych, które nie przenoszą obciążeń. W celu uzyskania informacji o kompatybilności z różnymi materiałami kamiennymi oraz innych kwestii technicznych skonsultuj się z przedstawicielem handlowym, dystrybutorem lub architektem. Pierwszy rząd bloczków musi być dobrze wypoziomowany za pomocą zaprawy murarskiej. Podłoże powinno być zwilżone, ponieważ pianoklej utwardza się pod wpływem wilgoci. Zwilżona powierzchnia zapewnia lepsze rezultaty. Pianoklej należy nanosić zarówno na powierzchnie pionowe, jak i poziome. Po aplikacji pianokleju odczekaj kilka minut, a następnie dociśnij powierzchnie kamienne. Pianoklej może być stosowany wyłącznie w przypadkach zapewniających równomierne przenoszenie obciążeń między bloczkami. Nie nadaje się do przenoszenia ani rozkładania obciążeń.

Czyszczenie

Do usuwania nieutwardzonej piany z narzędzi i powierzchni użyj PENOSIL Foam Cleaner. Ręce i odzież można oczyścić z nieutwardzonej piany za pomocą chusteczek PENOSIL Cleaning Wipes. Utwardzoną pianę usuwać mechanicznie po uprzednim zmiękczeniu preparatem PENOSIL Foam Remover.

Ograniczenia

- Nie przywiera do polietylenu (PE), PTFE (Teflon®) ani silikonu.
- Utwardzona piana jest wrażliwa na promieniowanie UV oraz bezpośrednie działanie promieni słonecznych, dlatego musi być pokryta odpowiednim nieprzezroczystym materiałem.
- Ze względu na szeroką gamę możliwych podłoży zaleca się przeprowadzenie wstępnego testu kompatybilności i przyczepności. W razie potrzeby zagruntuj powierzchnię w celu poprawy przyczepności.
- Ze względu na różnorodność czynników, które mogą wpłynąć na produkt w trakcie i po aplikacji, należy zawsze przetestować produkt przed użyciem.
- Należy przestrzegać daty ważności!

PENOSIL Polystyrol EasyGun 878

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 16:51:30