

KARTA TECHNICZNA

PENOSIL ExpressFix 888

Pianoklej do szybkiego montażu

Jednoskładnikowy, gotowy do użycia poliuretanowy pianoklej, który szybko utwardza się po aplikacji. Stosowany do klejenia różnych podłoży w budownictwie.

Najważniejsze korzyści

- Zastępuje tradycyjne kleje
- Oszczędza czas aplikacji
- Tworzy mocne połączenie z różnymi podłożami
- Szybki czas utwardzania
- Nie zawiera rozpuszczalników
- Niski poziom emisji lotnych związków organicznych (VOC)

Obszary zastosowań

- Montaż płyt izolacyjnych na elewacjach i fundamentach
- Montaż płyt wykończeniowych wewnętrznych
- Montaż parapetów
- Montaż paneli drewnianych, gipsowych i dekoracyjnych
- Wzmacnianie połączeń śrubowych i redukcja ilości używanych śrub
- Montaż elementów stolarki, listew drzwiowych i przypodłogowych
- Montaż dekoracji gipsowych

**Kolor**

Żółty.

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 ExpressFix 888

Przyczepność do materiałów i powierzchni

- Płyt izolacyjnych (XPS, EPS, PIR, PUR)
- Twardej wełny
- Betonu
- Bitumenu
- Drewna
- Płyty gipsowej
- Paneli budowlanych
- Cegieł
- Bloków

Klasyfikacje techniczne i certyfikaty

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

Dane techniczne

Właściwości	Wartość	Jednostka miary
Czas schnięcia powierzchniowego (EN 17333-3)	2...3	min
Czas obróbki / cięcia (warkocz 30 mm, EN 17333-3)	20	min
Czas korekty	1...2	min
Czas przed obciążeniem	1	h
Odporność termiczna utwardzonego piany-kleju	-50...+90	°C
Klasa ogniowa utwardzonego kleju piany-kleju (DIN 4102-1)	B3	
Przewodność cieplna (EN 12667, EN 17333-5)	0,034	W/(m·K)
Wskaźnik izolacyjności akustycznej R _{st,w} (EN ISO 10140)	62	dB
Wtórne rozszerzenie (spoina 8 mm)*	3,3	mm
Wytrzymałość na ścinanie (8 mm)*	<24	kPa
Siła wiązania (8 mm)*	0,08	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 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.

PENOSIL ExpressFix 888

Wskazówki dotyczące aplikacji

Warunki aplikacji

Temperatura powietrza podczas aplikacji: +5 °C do +30 °C, najlepsze rezultaty od +5 °C.

W przypadku stosowania poniżej +5 °C należy sprawdzić przyczepność w miejscu aplikacji.

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

Przed rozpoczęciem pracy w niskich temperaturach puszkę należy ogrzać 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.

Sposób stosowania

Przed użyciem energicznie wstrząsnąć puszką co najmniej 20 razy. Trzymając puszkę z pianą w pozycji pionowej, jedną ręką chwycić za uchwyt pistoletu, a drugą ręką przykręcić puszkę do pistoletu. Podczas przykręcania puszkii upewnić się, że pistolet nie jest skierowany w stronę innych osób. Puszki nie wolno przykręcać do pistoletu zaworem do dołu ani poprzez obracanie pistoletu na puszkę. Wielkość wypływu piany można regulować spustem pistoletu.

Instrukcja klejenia płyt izolacyjnych i płyt do wykończenia wnętrza: klej poliuretanowy nakładać na płyty w postaci równomiernego pasma, równoległe do krawędzi płyty (3-4 cm od brzegu) oraz jednym pasmem na środku, równoległe do dłuższego boku (w odstępach do 25 cm między pasmami kleju). Po nałożeniu kleju docisnąć płytę do ściany. Płyty można korygować do 2 minut od przyklejenia. Klej poliuretanowy zapewnia wystarczającą siłę do mocowania płyt izolacyjnych. Podczas mocowania płyt izolacyjnych zawsze należy stosować się do projektu budowlanego, przepisów budowlanych, norm lub innych odpowiednich wytycznych dotyczących dodatkowego mocowania mechanicznego przy okładaniu płytami elewacyjnymi. Zalecane jest stosowanie łączników do mocowania płyt izolacyjnych. Przed użyciem zawsze należy wykonać próbę.

Mocowanie parapetów: przed mocowaniem parapetu upewnić się, że powierzchnia montażowa jest wyrównana. Pod parapetem należy zastosować podkładki dystansowe; pianą może być stosowana wyłącznie jako klej. Klej poliuretanowy nakładać na powierzchnię montażową w odległości 3-4 cm od krawędzi. Do momentu utwardzenia kleju parapet należy dociążyć.

Wydajność wypełniania:

Wypełnienie	Wydajność
830 ml	12 m ²
750 ml	10 m ²
665 ml	8 m ²

Czyszczenie

Nieutwardzony klej czyścić rozpuszczalnikiem (np. aceton). Utwardzony klej usuwa się mechanicznie.

PENOSIL ExpressFix 888

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.

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.

09-04-2025 11:21:07