

KARTA TECHNICZNA

PENOSIL 2K Foam B2 202

Dwuskładnikowa piana poliuretanowa

Szybkoschnąca dwuskładnikowa piana poliuretanowa, która szczególnie dobrze nadaje się do wypełniania trudno dostępnych miejsc lub miejsc wymagających wytrzymałości mechanicznej. Nie wymaga zwilżania podłoża celem utwardzania. Utwardzona piana charakteryzuje się wysoką stabilnością wymiarową i wytrzymałością mechaniczną, a także wysokimi właściwościami termoizolacyjnymi i akustycznymi. Dobrze przylega do większości materiałów, takich jak drewno, beton, kamień, tynk, metal, PVC i polistyren.

Najważniejsze korzyści

- Szybki czas utwardzania
- Wyjątkowa wytrzymałość mechaniczna
- Niska ekspansja zapobiega deformacji elementów budowlanych
- Bardzo dobre właściwości adhezyjne
- Wysoka izolacyjność termiczna i akustyczna
- Nie wymaga dodatkowego nawilżania

Obszary zastosowania

- Wypełnianie miejsc trudno dostępnych lub wymagających
- wytrzymałości mechanicznej
- Uszczelnianie szczelin i przejść
- Izolacja pojazdów, kontenerów lub urządzeń
- Klejenie parapetów
- Montaż drzwi w jednym punkcie

Klasyfikacje techniczne i certyfikaty

- EMICODE® EC 1 Plus – bardzo niska emisja
- M1 – niska emisja i zapach
- Francuska klasa LZ0 A+



Kolor

Niebieski

Opakowanie

Puszka aerozolowa 650 ml, zawartość 400 ml,
12 szt. w kartonie.

Warunki przechowywania i okres trwałości

Gwarantowany okres przydatności 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 wystawiać na działanie temperatury powyżej +50 °C, nie przechowywać w pobliżu źródeł ciepła ani w bezpośrednim świetle słonecznym. Przechowywać i transportować w pozycji pionowej. Przed transportem zabezpieczyć puszki.

Dane techniczne

Właściwości	Wartość	Jednostka miary
Czas do utraty lepkości (EN 17333-3)	8...10	min
Czas cięcia (sznur 30 mm, EN 17333-3)	15	min
Pełne utwardzenie w spoinie, 3x5 cm (+23 °C)	<2	h
Po rozszerzeniu (EN 17333-2)	<100	%
Gęstość w połączeniu, 3 x 10 cm (WGM106)	35...38	kg/m ³
Stabilność wymiarowa (EN 17333-2, powierzchnie zwilżone)	<1	%
Odporność termiczna utwardzonej pianki	-50...+90	°C
Klasa ogniowa utwardzonej pianki (DIN 4102-1)	B2	
Wytrzymałość na rozciąganie / wydłużenie (EN 17333-4, suche powierzchnie)	>290/18	kPa / %
Wytrzymałość na ściskanie (EN 17333-4, suche powierzchnie)	>115	kPa
Wytrzymałość na ścinanie (EN 17333-4, suche powierzchnie)	>125	kPa
Przewodność cieplna (EN 12667, EN 17333-5)	0,026	W/(m·K)
Współczynnik izolacji akustycznej R _{st,w} (EN ISO 10140)	60	dB

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 podłoża.

Wskazówki dotyczące aplikacji

Warunki aplikacji

Temperatura powietrza podczas stosowania: od +10 °C do +30 °C. Należy upewnić się, że temperatura otoczenia utrzymuje się w tym zakresie do momentu całkowitego utwardzenia pianki.

Temperatura puszkii podczas aplikacji: od +15 °C do +25 °C, najlepsze wyniki 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.

Sposób stosowania

Przed użyciem należy zdjąć nasadkę ochronną z zaworu i nasadzić na niego aplikator w postaci wężyka. Obróć pokrętkę uruchamiającą na dnie puszkii co najmniej 6 razy w kierunku wskazanym przez strzałkę, aby aktywować zawór wewnętrzny. Następnie energicznie wstrząśnij puszką co najmniej 30 razy, aby składniki A i B dobrze się wymieszały. Jeśli puszkia jest zimna, wstrząśnij nią częściej. Jakość piany zależy od intensywności wstrząsania. Natychmiast odwróć puszkę do góry dnem i rozpocznij nakładanie piany, w przeciwnym razie temperatura wewnątrz butelki może wzrosnąć powyżej +50°C co grozi wybuchem. Po uruchomieniu śpokrętki masz około 5 minut na zużycie piany; po tym czasie piana pozostała w pojemniku ulegnie utwardzeniu. Trzymaj pojemnik do góry dnem i reguluj natężenie wypływu piany naciskając spust. Piana powinna mieć jednolity j jasnoniebieski kolor. Jeśli tak nie jest, ponownie wstrząśnij pojemnikiem i kontynuuj nakładanie piany. Wypełnij szczelinę tylko częściowo, ponieważ piana się rozszerzy. Można wypełniać szczeliny o dowolnej wielkości, ponieważ piana nie wymaga wilgoci do utwardzenia. Nie ma żadnych ograniczeń co do objętości lub średnicy połączeń lub szczelin. Nadmiar piany można wyciąć po jej całkowitym utwardzeniu.

PENOSIL

Czyszczenie

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

Ograniczenia

- Po uruchomieniu dwuskładnikowego systemu utwardzającego dochodzi do wydzielania ciepła; z tego powodu zawartość puszek należy zużyć w ciągu 5 minut. Jeśli puszka nie zostanie całkowicie opróżniona lub jeśli jej temperatura przekroczy +25 °C przed uruchomieniem systemu, istnieje ryzyko wybuchu puszek
- Piana PU nie przylega do powierzchni teflonowych, polietylenowych i silikonowych.
- Utwardzona pianka jest wrażliwa na promieniowanie UV i bezpośrednie działanie promieni słonecznych, dlatego należy ją pokryć odpowiednim nieprzezroczystym uszczelniaczem, szpachlówką, farbą lub innym materiałem. Nie należy nakładać pokrycia, dopóki piana nie utwardzi się całkowicie.
- Należy przestrzegać terminu przydatności do użycia!

Przepisy bezpieczeństwa

Pojemnik pod ciśnieniem. Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Nie palić podczas stosowania! W razie potrzeby stosować środki ochrony osobistej. Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

Więcej informacji znajduje się na etykiecie i 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.