

Produkt

Jednokomponentowa piana poliuretanowa utwardzająca się pod wpływem wilgoci zawartej w powietrzu charakteryzująca się jednorodną, drobnokomórkową strukturą. Piana produkowana jest w zakładzie mającym wdrożony System Zarządzania Jakością ISO 9001:2008.

Właściwości

- do zastosowania w szerokim zakresie temperatur od -10°C do +35°C (ważne: temperatura butli powinna wynosić +18 do +22°C szczególnie przy stosowaniu piany w temperaturach ujemnych)
- rozpręża się pod wpływem kontaktu z wilgocią zawartą w podłożu i powietrzu atmosferycznym
- bardzo dobra elastyczność i powrót elastyczny
- klasa palności B2
- dobrze przyczepna do betonu, tynku, cegły, drewna, PCW, metali, szkła i wielu tworzyw sztucznych itd.
- stanowi dobrą izolację termiczną i akustyczną
- odznacza się dobrym czasem obróbki i wydajnością początkową
- przyczepna do powierzchni pionowych i poziomych - nie ścieka
- stabilna wymiarowo w czasie
- zapewnia stabilność i elastyczność montowanych elementów

Zastosowania

- montaż elementów z drewna, metalu i tworzyw sztucznych w budownictwie i przemyśle
- montaż i uszczelnianie rolet, ościeżnic okiennych i drzwiowych
- wypełnianie pęknięć i szczelin w połączeniach między elementami przegród budowlanych
- wypełnianie prześwitów i bruzd dla rur i przewodów instalacyjnych w ścianach, stropach i dachach
- izolacja cieplna dachów i stropodachów
- uszczelnianie złącz dachowych
- izolacja cieplna sieci wodnych, kanalizacyjnych i centralnego ogrzewania
- wygłuszenie, łączenie i uszczelnianie prefabrykowanych elementów drewnianych w konstrukcjach szkieletowych

Opakowanie 750ml– blaszana butla z zaworem do mocowania na pistolet aplikacyjny

SPOSÓB UŻYCIA

Przed przystąpieniem do aplikacji zapoznaj się z instrukcją bezpieczeństwa podaną w MSDS-ie.

1. PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Pianka wykazuje przyczepność do typowych materiałów budowlanych takich jak: cegła, beton, tynk, drewno, metale, styropian, twarde PCW i sztywne piany PUR

- Podłoże robocze oczyścić i odłuszczyć.
- Zabezpieczyć powierzchnie narażone na przypadkowe zabrudzenie pianą.

2. PRZYGOTOWANIE PRODUKTU

- Zbyt zimną puszkę doprowadzić do temperatury pokojowej np. przez zanurzenie w ciepłej wodzie o temperaturze do +30°C lub pozostawić w temperaturze pokojowej przez min. 24h.
- Temperatura aplikatora nie może być niższa niż temperatura puszk.

3. APLIKACJA

- Założyć rękawiczki ochronne.
- Energicznie wstrząsać puszką (10-20 sek. zaworem w dół) w celu dokładnego wymieszania składników.
- Przykręcić puszkę do aplikatora.

- Pozycją roboczą puszki jest pozycja „zaworem w dół”.
- Pionowe szczeliny wypełniać pianą od dołu do góry.
- Nie wypełniać całej szczeliny – piana zwiększa swoją objętość.
- W przypadku uszczelniania stolarki otworowej szczeliny >3cm są niezalecane. Szczeliny >5cm są niedopuszczalne. Szczelin szersze niż 3cm wypełniać od dołu do góry od jednej ścianki do drugiej naprzemiennie tworząc wzór zygzak.
- Wielkość strumienia i szybkość aplikacji regulować siłą nacisku na spust aplikatora.
- Jeśli pracę przerywa się na dłużej niż 5 minut dyszę aplikatora ze świeżą pianą a także zawór należy wyczyścić czyszcikiem do pian poliuretanowych oraz wstrząsnąć puszkę przed ponowną aplikacją. W przypadku odkręcenia aplikatora z puszki także zawór należy oczyścić czyszcikiem.

4. PRACE PO ZAKOŃCZENIU APLIKACJI

- Niezwłocznie po pełnym utwardzeniu piany należy zabezpieczyć ją przed działaniem promieni UV używając do tego np.: tynku, farb.
- Po zakończeniu pracy aplikator należy dokładnie wyczyścić. W tym celu puszkę z czyszcikiem należy nakręcić na aplikator i naciskać jego spust do momentu gdy będzie z niego wypływać czysty płyn.

5. OGRANICZENIA / UWAGI

OSADZANIE DRZWI I OKIEN BEZ UŻYCIA ŁĄCZNIKÓW MECHANICZNYCH JEST NIEDOZWOLONE. BRAK ŁĄCZNIKÓW MECHANICZNYCH MOŻE BYĆ PRZYCZYNĄ DEFORMACJI MONTOWANEGO ELEMENTU.

- Proces utwardzania zależy od temperatury i wilgotności otoczenia. Spadek temperatury otoczenia w ciągu 24 h po zastosowaniu poniżej minimalnej temperatury aplikacji może wpływać na obniżenie jakości i/lub prawidłowość uszczelnienia.
- Szczególnie w niższych temperaturach zaleca się pozostawienie nałożonej piany do czasu jej pełnego utwardzenia. Zbyt wczesne próby wstępnej obróbki mogą powodować nieodwracalne zmiany w strukturze piany i jej stabilności a także mają wpływ na pogorszenie się parametrów użytkowych piany (np. tymczasowy efekt kruszenia, który przeminie samoczynnie i bezpowrotnie po pełnym utwardzeniu produktu).
- Wraz ze spadkiem temperatury spada wydajność oraz wydłuża się czas utwardzania piany.
- Otwarte opakowanie pianki należy zużyć w ciągu 1 tygodnia.
- Piana wykazuje brak przyczepności do polietylenu, polipropylenu, poliamidu, silikonu i teflonu.
- Świeżą pianę usuwać czyszcikiem do pian poliuretanowych.
- Utwardzoną pianę można usunąć jedynie mechanicznie (np. za pomocą noża)
- Jakość i stan techniczny użytego aplikatora wpływa na parametry finalnego produktu.
- Nie stosować pianki w pomieszczeniach bez dostępu świeżego powietrza i słabo wentylowanych a także w miejscach narażonych na bezpośredni wpływ promieni słonecznych.

DANE TECHNICZNE

Kolor piany: niebieski

Parametr (+23°C/50% RH) ¹⁾	Wartość
Gęstość pozorna kg/m ³	22,0 ± 15%
Wydajność (wolne spienianie) [l] (RB024)	43 - 48
Wydajność w szczelinie [l] (RB024) 2)	38 - 43
Przyrost (post ekspansja) [%] (TM 1010-2012**)	40 - 80
Czas tworzenia naskórka [min] (TM 1014-2013**)	≤ 10
Czas wstępnej obróbki [min] (TM 1005-2013**) 3)	≤ 30

Czas pełnego utwardzania [godzina] (RB024)	24
Współczynnik przewodzenia ciepła (λ) [W/mK] (RB024)	$\leq 0,036$
Izolacyjność akustyczna $R_{s,w}$ (C;C _{tr}) dB	do 62 (-1;-4)
Stabilność wymiarowa [%] (TM 1004-2013**)	≤ 5
Klasa palności (DIN 4102)	B2
Odporność termiczna po utwardzeniu [°C]	-40°C do +100

Odporność na promienie UV: Powierzchnię pianki należy chronić przed promieniowaniem UV.

1) Wszelkie podane parametry bazują na próbach i testach laboratoryjnych zgodnych ze standardami wewnętrznymi producenta i silnie zależą od warunków utwardzania się piany (temperatury puszki, otoczenia, podłoża, jakości użytego sprzętu oraz umiejętności osoby aplikującej pianę). Dla szczelin o szerokości większej niż 3cm wartości parametrów mogą odbiegać od tych deklarowanych w tabeli danych technicznych.

2) Wartość podana dla szczeliny o wymiarach 30*100*35 (szerokość *długość *głębokość [mm]).

3) Producent rekomenduje aby prace wykończeniowe rozpocząć po pełnym utwardzeniu a więc po 24h. Wynik podany dla wężyka piany o średnicy 3 cm.

**Producent wykorzystuje metody badań zatwierdzone przez FEICA, zaprojektowane aby dostarczyć przejrzyste i powtarzalne wyniki badań, zapewniające klientom produkt o niezmiennych właściwościach. Metody badań dostępne są na stronie FEICA: <http://www.feica.com/our-industry/pu-foam-technology-ocf>. FEICA jest międzynarodowym stowarzyszeniem reprezentującym europejski przemysł klejów i uszczelniaczy, w tym producentów pianek OCF.

TRANSPORT / PRZECHOWYWANIE	Okres transport piany [dni]
Temperatura transportu	
< -20°C	4
-19°C ÷ -10°C	7
-9°C ÷ 0°C	10

Okres trwałości: 750 ml -12 miesięcy.

Zamknięte opakowanie przechowywać w temperaturze od +1°C do +25°C w suchym pomieszczeniu. Piankę transportować i przechowywać w pozycji pionowej, tak jak zaznaczono na opakowaniu. Temperatura w czasie transportu nie powinna spadać poniżej +1°C, chociaż ze względu na bezwładność temperaturową dopuszcza się kilkunastogodzinny przewóz w temperaturze ujemnej do -15°C.

Bezpieczeństwo ogólne

Patrz: Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej

UWAGA: Chronić przed dziećmi.

ATESTY Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2020/1541 wydanie 1
KDWA nr. 110/09/2020

Powyższe dane, zalecenia i wskazówki opierają się na naszej najlepszej wiedzy, badaniach oraz doświadczeniach i zostały udzielone w dobrej wierze zgodnie z zasadami obowiązującymi w naszej firmie i u naszych dostawców. Zaproponowane sposoby postępowania uznane są za powszechne, jednak każdy z użytkowników tego produktu powinien upewnić się na wszelkie możliwe sposoby, włącznie ze sprawdzeniem produktu końcowego w odpowiednich warunkach, o przydatności dostarczanych materiałów dla osiągnięcia celów przez niego zamierzonych. Ani Spółka, ani jej upoważnieni przedstawiciele nie mogą ponosić odpowiedzialności za jakiegokolwiek straty poniesione na skutek nieprawidłowego, bądź błędnego użycia produktu.