

Piana montażowa 2K 400ml

Dwukomponentowa piana poliuretanowa utwardzająca się pod wpływem reakcji chemicznej charakteryzująca się jednorodną, drobnokomórkową strukturą. Piana produkowana jest w zakładzie mającym wdrożony System Zarządzania Jakością ISO 9001:2015.

ZALETY

- niski przyrost piany (post ekspansja)
- niski czas utwardzania
- wysoka gęstość piany
- wysoka wytrzymałość mechaniczna
- obniżona prężność piany
- obniżona B2 zapalność piany
- podwyższona przyczepność piany do powierzchni
- nie ma zastosowania multipozycyjność
- standardowa wydajność piany

ZAMIERZONE ZASTOSOWANIE

- uszczelnienie przy montażu drzwi
- wypełnianie wolnych przestrzeni, pęknięć, szczelin, przepustów rurowych
- izolacja akustyczna
- izolacja termiczna
- uszczelnienie przy montażu okien
- mocowanie, wygłuszenie i izolowanie brodzików oraz wanien
- montaż stopnic i podstopnic schodów
- izolowane parapetów i progów

NORMY / ATESTY / CERTYFIKATY

Informacje dodatkowe

- Spełnia wymagania EMICODE
- ITB-KOT-2017/0112 wydanie 1

DANE TECHNICZNE

Parametr (+23°C/50% RH)	Wartość
Czas pełnego utwardzania (RB024) [h]	4
Czas wstępnej obróbki (EN 17333-3:2020). Wynik podany dla wężyka piany o średnicy 3 cm. [min]	≤15
Gęstość pozorna (DIN ISO 845) [kg/m ³]	50
Naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu (DIN-53421) [N/cm ²]	15
Stabilność wymiarowa (EN 17333-2:2020) [%]	≤3
Wtórny przyrost (post ekspansja) (EN 17333-2:2020) [%]	20 - 50
Wydajność (wolne spienianie) (RB024) [l]	8 - 10
Wydłużenie przy zerwaniu [%]	10
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe (siła zrywająca) (PN-EN 1607) [N/cm ²]	32
Czas tworzenia naskórka (EN 17333-3:2020) [min]	≤7
Izolacyjność akustyczna (EN ISO 10140-1:2010+A1:2012+A2:2014)	63
Współczynnik przewodzenia ciepła (λ) (PN EN 12667:2002)	0,032
Klasa palności DIN 4102-B2	B2
Kolor	Wartość
Niebieski	+
Warunki aplikacji	Wartość
Temperatura puszk / aplikatora (optymalnie +20°C) [°C]	+10 - +25
Temperatura otoczenia/ podłoża [°C]	+10 - +25

SPOSÓB UŻYCIA

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

Przygotowanie podłoża

- Pianka wykazuje bardzo dobrą przyczepność do typowych materiałów budowlanych takich jak: cegła, beton, tynk, drewno, metale, styropian, twarde PCW i sztywne piany PUR.
- Podłoże robocze oczyścić i odtłuścić.
- Zabezpieczyć powierzchnie narażone na przypadkowe zabrudzenie pianą.

Przygotowanie produktu

- Zbyt zimną puszkę doprowadzić do temp pokojowej np. przez zanurzenie w ciepłej wodzie o temperaturze do +30°C lub pozostawić w temperaturze pokojowej przez min 24h.
- Nie aktywować systemu, jeżeli temperatura puszek przekroczy +25°C!!

Aplikacja

- Założyć rękawiczki ochronne.
- Przekręcić znajdujący się na dnie puszek kołpak 5 razy zgodnie z ruchem wskazówek zegara.
- Mocno wstrząsnąć puszką (ok. 40 sek.: 20 razy pozycją „do góry dnem”, następnie 20 razy pozycją zaworem do góry) w celu dokładnego wymieszania składników.
- Przykręcić puszkę do aplikatora.
- Pozycją roboczą puszek jest pozycja „zaworem w dół”.
- Jednolity niebieski kolor piany świadczy o prawidłowym wymieszaniu składników (w przypadku brak niebieskiego koloru ponownie przekręcić 5 razy kołpak na dnie puszek i wymieszać).
- Pionowe szczeliny wypełniać pianą od dołu do góry.
- Nie wypełniać całej szczeliny – piana zwiększa swoją objętość.
- W przypadku uszczelniania stolarki otworowej zachować odstęp minimum 10 mm i maksimum 30 mm między ościeżem a ościeżnicą. Szczeliny > 30 mm są niezalecane. Szczeliny szersze niż 30 mm wypełniać od dołu do góry od jednej ścianki do drugiej naprzemiennie tworząc wzór zygzak. Szczeliny > 50 mm są niedopuszczalne.
- Pianę należy zużyć do końca w przeciągu 5 minut od aktywacji!!

Prace po zakończeniu aplikacji

- Nadmiar piany usuwać mechanicznie po czasie pełnego utwardzenia (4 h).
- Niezwłocznie po pełnym utwardzeniu piany należy zabezpieczyć ją przed działaniem promieni UV używając do tego np.: tynku, farb.

Ograniczenia / uwagi

- OSADZANIE DRZWI BEZ UŻYCIA ŁĄCZNIKÓW MECHANICZNYCH JEST NIEDOZWOLONE. BRAK ŁĄCZNIKÓW MECHANICZNYCH MOŻE BYĆ PRZYCZYNĄ DEFORMACJI MONTOWANEGO ELEMENTU.
- Piana utwardza się poprzez reakcję chemiczną. Nie używać wody do zwilżania powierzchni roboczych i piany.
- Szczególnie w niższych temperaturach (< +15°C) 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.
- Piana jest jednorazowego użytku.
- Po niepełnym zużyciu puszkę z pianą lub gdy niemożliwa jest jej aplikacja po aktywowaniu, puszkę z pianą należy natychmiast schłodzić np. w wiadrze z zimną wodą. Ponowna aplikacja takiej piany jest niemożliwa.
- Piana wykazuje brak przyczepności do polietylenu, polipropylenu, poliamidu, silikonu i teflonu.
- Świeżą pianę usuwać czyścikiem 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.

OGRANICZENIA / UWAGI

Wszelkie podane parametry bazują na próbach i testach laboratoryjnych zgodnych ze standardami wewnętrznymi producenta i silnie zależą od warunków utwardzania się piany (temperatury puszkę, 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.

Producent rekomenduje aby prace wykończeniowe rozpocząć po pełnym utwardzeniu a więc po 24h.

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 (OCF) -> OCF Test Methods). FEICA jest międzynarodowym stowarzyszeniem reprezentującym europejski przemysł klejów i uszczelnaczy, w tym producentów pianek OCF.

TRANSPORT / PRZECHOWYWANIE

Piana zachowuje swoją przydatność do użycia w ciągu 12 miesięcy od daty produkcji pod warunkiem, że jest przechowywana w oryginalnych opakowaniach w pozycji pionowej (zaworem do góry) w suchym miejscu o temperaturze +5°C do +30°C. Przechowywanie w temperaturze większej niż +30°C skraca okres przydatności produktu do użycia, wpływając negatywnie na jego parametry. Istnieje możliwość przechowywania produktu w temperaturze -5°C nie dłużej jednak niż 7 dni (z wyłączeniem transportu). Nie jest dozwolone przechowywanie pojemników z pianą w temp. powyżej + 50°C ani w pobliżu otwartego ognia. Przechowywanie produktu w pozycji innej niż zalecana może doprowadzić do blokady zaworu. Puszki nie wolno zgniatać ani przebijać nawet po całkowitym opróżnieniu. Nie przechowywać piany w kabinie samochodu. Przewozić wyłącznie w bagażniku.

Szczegółowe informacje dotyczące transportu znajdują się w karcie bezpieczeństwa produktu (MSDS).

Temperatura transportu	Okres transport piany (dni)
< -20°C	4
-19°C ÷ -10°C	7
-9°C ÷ -0°C	10

OSTRZEŻENIA I ZALECENIA BHP

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 materiału 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 jej materiałów.