

Produkt Jednoskładnikowa, pistoletowa, poliuretanowa pianka montażowo-izolacyjna całosezonowa.

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
- dobrze przyczepna do betonu, tynku, cegły, drewna, PCW, metali, szkła i wielu tworzyw sztucznych itd.
- stanowi dobrą izolację termiczną i akustyczną
- odznacza się poprawnym 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

Okres trwałości: 750 ml -18 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.

DANE TECHNICZNE

Gęstość pozorna (temp.+23°C,RH 50%): $22,0 \pm 15\%$ kg/m³

Baza: poliuretan

System utwardzania: wilgotnościowe

Konsystencja: po utwardzeniu - stała

Wydajność: do 45 litrów *

Pyłosuchość: 10-14 minut *

Czas obróbki: 30 do 60 minut przy warstwie 3 cm *

Czas pełnego utwardzenia: ok. 24h

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

Struktura komórek: ok. 80% wyrównanych, równomiernie zamkniętych komórek

Odporność termiczna po utwardzeniu: od -40°C do +100°C

Nasiąkliwość po 24 h w wodzie przy częściowym zanurzeniu, [kg/m²]: ≤ 1

Stabilność wymiarowa po 24 h w temp. +40°C i RH 95%, [%] w kierunku:

- długości i szerokości: ± 5
- grubości (kierunek wzrostu piany): ± 9

Napężenie ściskające przy 10% odkształceniu, [kPa], ≥ 20

Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych, [kPa]: ≥ 60

Wytrzymałość na ścinanie, [kPa]: ≥ 50

Przyczepność piany, kPa, aplikowanej w temp. -10°C , do podłoża z betonu, drewna, metalu i PVC-U: ≥ 50

Przyczepność piany, kPa, aplikowanej w temp. $+30^{\circ}\text{C}$, do podłoża z betonu, drewna, metalu i PVC-U: ≥ 50

Izolacyjność: 36 mW/mK

(*) – silna zależność od temperatury otoczenia, wilgotności powietrza oraz podłoża, temperatury puszkii, sposobu zastosowania, przekroju nałożonej warstwy, zwilżenia podłoża itp.

ROZMIARY SPOIN

Minimalna szerokość 6 mm

Maksymalna szerokość 40 mm

Zalecane proporcje

Szerokość spoiny w mm: 10 20 30 40

Głębokość spoiny w mm: 80 60 40 30

W celu uzyskania żądanej głębokości spoiny stosować profile dylatacyjne.

PODŁOŻA

Rodzaje powierzchni

Większość spotykanych w budownictwie materiałów, w tym: drewno, beton, cegła, żelazo, aluminium i inne metale, tworzywa sztuczne (twarde PCW, Styropor, PU, poliester itp.).

Brak przyczepności do polietylenu, silikonu i teflonu.

Przygotowanie

Dla zwiększenia przyczepności, przyspieszenia utwardzania i poprawy struktury, podłoże zaleca się wstępnie zwilżyć wodą za pomocą rozpylacza.

Stan podłoża

Powierzchnia musi być czysta, wolna od kurzu, tłuszczu, smaru i innych zanieczyszczeń.

SPOSÓB UŻYCIA

Temperatura podłoża od -10°C do $+35^{\circ}\text{C}$

Temperatura otoczenia od -10°C do $+35^{\circ}\text{C}$

Optymalna temperatura puszkii $+18$ do $+22^{\circ}\text{C}$

Zalecenia

Butlę należy przed użyciem silnie wstrząsnąć kilkanaście razy (zimną 20-30 razy) celem odpowiedniego wymieszania składników pianki w butli. Butlę przed użyciem przechowywać w temperaturze pokojowej. W przypadku osadzania ram okiennych i ościeżnic należy je kotwować i używać rozpórek, które można usunąć po całkowitym utwardzeniu piany. Jeżeli przerwa w pracy trwała ponad 5 minut, butlę z pianą należy przed użyciem ponownie wstrząsnąć. Zdjąć nakrętkę. Nakręcić butlę na pistolet. Uruchomić zawór przez naciśnięcie spustu. W czasie pracy butlę trzymać dnem do góry. W ciągu 60-100 minut pianka zwiększy swoją objętość o minimum kilkadziesiąt procent w stosunku do objętości początkowej oraz ok. 45 razy w stosunku do pojemności butli, zatem zaleca się wypełniać szczelinę roboczą w ok. 40% (50% w przypadku większych szczelin). Spoiny szersze niż 4 cm

ATC Raven Sp. z o.o. ul. Pogodna 63/1; 15-365 Białystok tel: +48 85 742 06 36; e-mail: biuro@atcraven.pl; www.silpac.eu

i głębsze niż 5 cm powinny być wypełniane warstwowo. Przed nałożeniem kolejnej warstwy odczekać 15-25 minut i ponownie zwilżyć podłoże wodą. Nie stosować w miejscach pozbawionych dostępu powietrza, narażonych na ciągłe oddziaływanie wody i bezpośredni wpływ promieni słonecznych (osłonić powierzchnię pianki). Podczas pracy z pianką zaleca się nosić odzież ochronną, rękawice i okulary. Podłogi, ściany i meble powinny być zabezpieczone folią plastikową lub papierem. Nie stosować w pobliżu ognia.

Wykańczanie

Po całkowitym utwardzeniu można piankę nacinać nożem lub innym ostrym narzędziem. Utwardzoną piankę można pokryć tynkiem, tapetą, gipsem, malować, kleić, szlifować lub wiercić.

Czyszczenie

Do czyszczenia rąk, narzędzi czy powierzchni zaleca się użyć specjalne ściereczki czyszczące. Resztki świeżej pianki można także usunąć przy pomocy czyścila do poliuretanu PU-Cleaner lub acetonu. Utwardzoną piankę można usunąć tylko mechanicznie. Ręce po zakończeniu pracy myć wodą z mydłem.

Bezpieczeństwo ogólne

Patrz: Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej

Od dnia 24 sierpnia 2023 r. wymagane jest odbycie odpowiedniego szkolenia przed użyciem przemysłowym lub profesjonalnym. Więcej informacji: www.feica.eu/PUinfo.

UWAGA: Chronić przed dziećmi.

ATESTY Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2023/2472 wydanie 1
KDWU nr. 115/05/2023

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.