

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

#### **Właściwości**

- do zastosowania w szerokim zakresie temperatur od  $-10^{\circ}\text{C}$  do  $+35^{\circ}\text{C}$  (ważne: temperatura butli powinna wynosić  $+18$  do  $+22^{\circ}\text{C}$  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  $+1^{\circ}\text{C}$  do  $+25^{\circ}\text{C}$  w suchym pomieszczeniu. Piankę transportować i przechowywać w pozycji pionowej, tak jak zaznaczono na opakowaniu. Temperatura w czasie transportu nie powinna spadać poniżej  $+1^{\circ}\text{C}$ , chociaż ze względu na bezwładność temperaturową dopuszcza się kilkunastogodzinny przewóz w temperaturze ujemnej do  $-15^{\circ}\text{C}$ .

#### **DANE TECHNICZNE**

**Gęstość pozorna** (temp. $+23^{\circ}\text{C}$ ,RH 50%):  $22,0 \pm 15\%$  kg/m<sup>3</sup>

**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  $-40^{\circ}\text{C}$  do  $+100^{\circ}\text{C}$

**Nasiąkliwość po 24 h w wodzie przy częściowym zanurzeniu, [kg/m<sup>2</sup>]:**  $\leq 1$

**Stabilność wymiarowa po 24 h w temp.  $+40^{\circ}\text{C}$  i RH 95%, [%] w kierunku:**

- długości i szerokości:  $\pm 5$

- grubości (kierunek wzrostu piany):  $\pm 6$

**Napężenie ściskające przy 10% odkształceniu względnym, [kPa],  $\geq 20$**

**Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych, [kPa]:  $\geq 60$**

**Wytrzymałość na ścinanie, [kPa]:  $\geq 50$**

**Przyczepność piany do podłoża, określona wytrzymałością na rozciąganie, [kPa],**

- Drewno:  $\geq 50$

- PVC-U:  $\geq 50$

- stal:  $\geq 50$

**Izolacyjność: 36 mW/mK**

**Klasa palności wg normy DIN 4102-1: B3**

(\*) – 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  $-10^{\circ}\text{C}$  do  $+35^{\circ}\text{C}$**

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

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

### **Zalecenia**

Butlę należy przed użyciem silnie wstrząsnąć kilkanaście razy (zimą 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

---

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

zaleca się wypełniać szczelinę roboczą w ok. 40% (50% w przypadku większych szczelin). Spoiny szersze niż 4 cm 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 czyszcza 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](http://www.feica.eu/PUinfo).

**UWAGA:** Chronić przed dziećmi.

**ATESTY** Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2018/0571 wydanie 1  
KDWU nr. 103/07/2018

*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.*