

Produkt Jednoskładnikowa, niskoprężna ogniochronna poliuretanowa pianka montażowo-izolacyjna.

Właściwości

- 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 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

WARUNKI APLIKACJI

TEMPERATURA PUSZKI/ APLIKATORA	+10°C do+30°C
TEMPERATURA APLIKACJI	+10°C do +30°C
TEMPERATURA PODŁOŻA	+10°C do +30°C
MINIMALNA WILGOTNOŚĆ WZGLĘDNA POWIETRZA W 23°C	45%

SPOSÓB UŻYCIA

Przed przystąpieniem do aplikacji zapoznaj się z instrukcją bezpieczeństwa podaną na końcu TDS i 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

- Pianę aplikować zgodnie z zakresem temperatur otoczenia i podłoża podanej w tabeli powyżej.
- Podłoże robocze oczyścić i odtłuścić.
- Zwilżyć powierzchnie robocze wodą (przy pomocy np. spryskiwacza ogrodniczego)
- Zabezpieczyć powierzchnie narażone na przypadkowe zabrudzenie pianą.

2. PRZYGOTOWANIE PRODUKTU

- Temperatura puszkii przed aplikacją musi być zgodna z rekomendowaną w tabeli powyżej. Zbyt niska temperatura puszkii utrudnia dobre wymieszanie składników piany przez co pianka po utwardzeniu może nie osiągnąć właściwych parametrów. Złe wymieszanie piany objawia się brakiem jej zabarwienia na czerwono. Zbyt niska temperatura aplikacji powoduje, że pianka po utwardzeniu kruszy się.
- Optymalna temperatura puszkii wynosi +20°C.
- 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.
- Temperatura aplikatura/pistoletu nie może być niższa niż temperatura puszkii.

3. APLIKACJA PIANY

- 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 >3 cm są niezalecane . Szczeliny >5cm są niedopuszczalne. Szczeliny szersze niż 3 cm 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 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

- Nadmiar piany usuwać mechanicznie .
- 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. Jeśli piana nie zostanie zużyta w całości po zakończeniu pracy należy także oczyścić zawór puszki.

5. UWAGI/ OGRANICZENIA

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

- Szczególnie w niższych temperaturach zaleca się pozostawienie nałożonej piany do czasu jej pełnego utwardzenia. W początkowej fazie utwardzania piana może być krucha, lecz z czasem nabiera elastyczności. 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.
- 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.

Opakowanie 750 ml,– blaszana butla

Okres trwałości: 12 miesięcy.

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
Przechowywanie, transport:

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 zginać ani przebijać nawet po całkowitym opróżnieniu.

TEMPERATURA TRANSPORTU	Okres transportu piany [dni]
< -20°C	4
-19 °C do -10°C	7
-9°C do 0°C	10

DANE TECHNICZNE

	JEDNOSTKA	PARAMETR	STANDARD
		+23°C/50%RH ⁴⁾	
POJEMNOŚĆ CAŁKOWITA	[ml]	1000	
POJEMNOŚĆ NOMINALNA	[ml]	750	
WYDAJNOŚĆ (WOLNE SPIENIENIE)	[litr]	35-42	RB024
WYDAJNOŚĆ W SZCZELINIE ²⁾	[mb]	24-32	RB024
CZAS TWORZENIA NASKÓRKA	[min]	≤10	RB024
CZAS WSTĘPNEJ OBRÓBK ³⁾	[min]	≤40	RB024
CZAS PEŁNEGO UTWARDZANIA	[godzina]	24	RB024
ODPORNOŚĆ TERMICZNA (PO UTWARDZENIU)	[°C]	-60 do +100	
NASIĄKLIWOŚĆ WODĄ PO 24h PRZY CZĘŚCIOWYM, ZANURZENIU BEZ NASKÓRKA	[kg/m ²]	≤ 1	PN-EN ISO 1609:1999
WSPÓŁCZYNNIK PRZEWODZENIA CIEPŁA (λ)	[W/m*K]	0,036	PN-EN 12667:2002
WTÓRNY PRZYROST (POST EKSPANSJA) ²⁾	[%]	90-120	RB024
STABILNOŚĆ WYMIAROWA	[%]	≤ 3 %	RB024
KLASA PALNOŚCI		B1 ⁵⁾ (P- NDS04-443)	DIN 4102
ODPORNOŚĆ OGNIOWA		EI 240 ⁶⁾	EN13501-2:2008
KOLOR		czerwony	

Silpac MONTAGE GUNFOAM B1

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

- 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).
- 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 3cm
- 4) Według normy PN-EN ISO 291:2008
- 5) Dla szczelin o szerokości maksymalnie 30 mm oraz głębokości maksymalnie 80 mm pomiędzy monolitycznymi, mineralnymi lub metalowymi materiałami budowlanymi
- 6) Dla szczelin o szerokości 10 mm i głębokości 200 i 240mm oraz o szerokości 20 mm i grubości 240mm w konstrukcji wykonanej z bloków betonu komórkowego

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.

Bezpieczeństwo ogólne

Produkt zawiera: diizocyjanian difenylometanu, izomery i homologi

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H222-H229 Skrajnie łatwopalny aerozol. Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H334 Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H351 Podejrzewa się, że powoduje raka.

H362 Może działać szkodliwie na dzieci karmione piersią.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

H413 Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P102 Chronić przed dziećmi.

P263 Unikać kontaktu w czasie ciąży/karmienia piersią.

P260 Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut.

Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P304+P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.

P308+P313 W przypadku narażenia lub styczości: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.

Dane dodatkowe:

H229 - Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

P251 - Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.

P410+P412 - Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50°C/122°F.

P211 - Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.

P210 - Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskrzenia/otwartego ognia/gorących powierzchni. Palenie wzbronione.

EUH204 - Zawiera izocyjaniany. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Stosowanie tego produktu może wywoływać reakcje alergiczne u osób uczulonych na diizocyjaniany.

Osoby cierpiące na astmę, egzemę lub dolegliwości skórne powinny unikać kontaktu, w tym kontaktu skórniego, z tym produktem.

Ten produkt nie powinien być stosowany przy słabej wentylacji, chyba że stosowana jest maska ochronna z odpowiednim filtrem przeciwgazowym (np. typu A1 zgodnie z normą EN 14387).

Szczegółowe informacje bezpieczeństwa: patrz karta charakterystyki produktu niebezpiecznego

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

ATESTY Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2018/0541 wydanie 1
Krajowy Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych ITB Nr 020-UWB-2684/W
KDWU nr. 107/06/2018

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.