

## PIANKA POLIURETANOWA UNIWERSALNA, DO NISKICH TEMPERATUR



- **FORMUŁA ZIMOWA – SZEROKI ZAKRES TEMPERATUR OD -10°C DO +30°C**
- **NISKA ROZPRĘŻALNOŚĆ**
- **USZCZELNIANIE I MONTAŻ**
- **KRÓTKI CZAS UTWARDZANIA – OBRÓBKA JUŻ PO 30 MINUTACH**
- **ZDOLNOŚĆ IZOLACJI AKUSTYCZNEJ**
- **DO WEWNĄTRZ I NA ZEWNĄTRZ**
- **WYSOKA PRZYCZEPNOŚĆ DO WIĘKSZOŚCI PODŁOŻY BUDOWLANYCH**
- **WYSOKA WYDAJNOŚĆ**

**LATWOŚĆ  
APLIKACJI**



**ROZPRĘŻALNOŚĆ**



**PRZYCZEPNOŚĆ**



### PRODUKT I JEGO ZASTOSOWANIE

Pianka poliuretanowa - uniwersalna, do niskich temperatur. Jednoskładnikowa pianka montażowo - uszczelniająca do aplikacji z wykorzystaniem pistoletów, o niskiej rozprężności i krótkim czasie utwardzania przystosowana do pracy w niskich temperaturach do -10°C. Tworzy struktury o doskonałej regularności i gęstości. Służy do uszczelniania przy montażu stolarki okiennej i drzwiowej z PCV drewna i aluminium, parapetów, rolet i schodów. Charakteryzuje się niską rozprężalnością, doskonałą przyczepnością do wszelkich podłoży budowlanych. Doskonale nadaje się do wygłuszenia ścian działowych podłóg, poddaszy, dachów, systemów klimatyzacyjnych, wypełniania i izolacji przepustów kablowych, elementów instalacji centralnego ogrzewania i wodno kanalizacyjnych. Nadaje się także do wypełniania szczelin w złączach ściennych i stropowych. Do stosowania wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń.

## DANE TECHNICZNE

Wydajność z 1l pianki (zależnie od temperatury i wilgotności otoczenia)	do. 60 l*
Czas cięcia (obróbki)	po ok. 30 min. dla 3 cm warstwy (20°C/65% RH)*
Temperatura aplikacji	od -10°C do +30°C
Temperatura przechowywania	od +5°C do +25°C
Odporność termiczna	od -40°C do +100°C (pianka utwardzona)
Izolacyjność akustyczna	RST,w = 58 dB (i.f.t. Rosenheim)
Współczynnik przewodzenia ciepła	$\lambda = 0,035 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$ (MPA BAU Hannover)
Wydajność z 1l pianki (zależnie od temperatury i wilgotności otoczenia)	do. 60 l*
<b>KDWU – EPU-Z-221215</b>	
Przyrost wysokości piany w szczelinie (stopień ekspansji), %, piany aplikowanej w temp. +23°C i RH 50%	52±10%
Nasiąkliwość po 24 h w wodzie przy częściowym zanurzeniu, kg/m <sup>2</sup>	≤ 1,0
Stabilność wymiarowa po 48 h w temp. +40°C i RH 95%, % w kierunku grubości (kierunek wzrostu piany)	± 9
Stabilność wymiarowa po 48 h w temp. +40°C i RH 95%, % w kierunku długości i szerokości	± 5
Napężenie ściskające przy 10% odkształceniu względnym, kPa	≥ 15
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych, kPa	≥ 75
Wytrzymałość na ścinanie, kPa	≥ 47
Przyczepność piany, kPa, aplikowanej w temp. -10°C do podłoży z: drewna, betonu, aluminium, PVC-U	≥ 120
Przyczepność piany, kPa, aplikowanej w temp. +30°C do podłoży z: drewna, betonu, aluminium, PVC-U	≥ 75
Skład	Poliuretan modyfikowany w aerozolu.
Pakowanie	Opakowanie jednostkowe: Pojemnik ciśnieniowy 750 ml Opakowanie zbiorcze: Karton 12szt
Narzędzia	Pistolet dozujący.
Przechowywanie	W oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach w temperaturze +5°C do +25°C, w pozycji pionowej, do 12 miesięcy od daty produkcji. Data ważności i numer partii produkcyjnej podane są na opakowaniu.

## PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Podłoże musi być czyste, odtłuszczone wolne od zanieczyszczeń takich jak kurz, itp. Bezpośrednio przed aplikacją podłoże zwilżyć wodą (w przypadku temperatury > 0°C). Elementy mocowane usztywnić i zamocować mechanicznie zgodnie z zaleceniami producenta. Powierzchnie elementów oraz powierzchnie sąsiadujące zabezpieczyć przed przypadkowym zabrudzeniem.

## WYKONANIE

Pianka powinna mieć temperaturę pokojową (w razie potrzeby pojemnik zanurzyć w letniej wodzie) Dokładnie wymieszać zawartość pojemnika energicznie wstrząsając nim przez ok. 30 sekund. Nakręcić puszkę na pistolet i wyregulować śrubę dozującą. Piankę aplikować zawsze w pozycji "do góry dnem" Pistolet prowadzić od dołu do góry wypełniając przesyczeń roboczą jedynie w części objętości szczeliny ponieważ pianka zwiększa objętość podczas utwardzania. Warstwa pianki nie powinna być grubsza niż 3 cm przed utwardzeniem. Większe szczeliny wypełniać stopniowo warstwami, następną warstwę nakładać dopiero po utwardzeniu poprzedniej i zwilżeniu jej wodą. Po całkowitym utwardzeniu zdemontować elementy usztywniające, odciąć nadmiar pianki i zabezpieczyć przed działaniem promieni UV farbą tynkiem lub innymi uszczelniającami. Zabrudzenia ze świeżej pianki usuwać płynem czyszczącym do pianki Greinplast ACO. Pistolet dozujący czyścić płynem czyszczącym Greinplast ACS. Pianka utwardzona może być usuwana mechanicznie lub z wykorzystaniem ogólnie dostępnych, przeznaczonych do tego celu preparatów czyszczących.

## ZALECENIA

Temperatura podłoża i otoczenia w trakcie prac i wysychania powinna wynosić od +5°C do +30 °C. Optymalna temperatura podczas aplikacji to +20°C. Pod wpływem niekorzystnych warunków temperaturowo- wilgotnościowych podawane czasy obróbki mogą ulegać zmianie. Powierzchnie narażone na zabrudzenia zabezpieczyć.

## UWAGI

**Informacje zawarte na opakowaniu mają na celu zapewnienie optymalnego wykorzystania produktu, jednak nie są podstawą do odpowiedzialności prawnej Producenta, gdyż warunki wykonawstwa pozostają poza jego kontrolą. Wszelka ingerencja w skład produktu jest niedopuszczalna i może w znaczący sposób obniżyć jego jakość. W przypadku połączenia z wyrobami innych producentów nie ponosimy żadnej odpowiedzialności.**

## BEZPIECZEŃSTWO

Zawiera polifenylopoliizocyjania polimetylenu, alkany C 14-17, chloro-. Skrajnie łatwopalny aerozol. Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem. Działa drażniąco na skórę. Może powodować reakcję alergiczną skóry. Działa drażniąco na oczy. Działa szkodliwie w następstwie wdychania. Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Podejrzenia się, że powoduje raka. Może działać szkodliwie na dzieci karmione piersią. Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie drogą oddechową. Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych. W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu. Nie przekłubać ani nie spalać, nawet po zużyciu. W przypadku narażenia lub styczności: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. Przechowywać pod zamknięciem. Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50°C/122°F. Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z lokalnymi przepisami. Chronić przed dziećmi. 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 skórno, 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).

## **NORMY, ATESTY, ŚWIADECTWA**

Dokumenty odniesienia: ITB-KOT-2017/0119 wydanie 3, 2022r.  
Krajowa Deklaracja Właściwości Użytkowych EPU-Z-221215

**Powyższa dokumentacja dostępna po zeskanowaniu kodu QR**

