



## SUPER PLUS PISTOLETOWA PIANA MONTAŻOWA ZIMOWA

Jednokomponentowa piana poliuretanowa przeznaczona do uszczelniania i montażu. Utwardza się pod wpływem wilgoci zawartej w powietrzu. Wykazuje doskonałą przyczepność do typowych materiałów konstrukcyjnych takich jak: cegła, beton, tynk, drewno, szkło, metale, styropian, twarde PCV i sztywne piany PUR. Brak przyczepności do polietylenu, silikonu i teflonu. Piana poliuretanowa standard zima charakteryzuje się świetną termoizolacyjnością i dźwiękochłonnością oraz dużą odpornością na starzenie. Piana jest dodatkowo odporna na powstawanie pleśni i grzybów.

### ZASTOSOWANIE

- ⇒ osadzanie drzwi i okien
- ⇒ izolacja cieplna sieci wodnych, kanalizacyjnych i centralnego ogrzewania
- ⇒ klejenie i izolowanie paneli ściennych, blach falistych, dachówek itp.;
- ⇒ wygłuszenie i uszczelnianie ścian działowych oraz kabin samochodowych i łodzi
- ⇒ łączenie prefabrykowanych elementów drewnianych w konstrukcjach szkieletowych
- ⇒ izolacja cieplna dachów i stropodachów
- ⇒ wypełnianie szczelin w izolacji termicznej przy ocieplaniu budynków

### DANE TECHNICZNE

skład	4,4'-diizocyjanian difenylometanu, propelanty
kolor	jasno żółty
temperatura pracy (podłoża)	-10°C ~ +30°C (optymalna +20°C)
temperatura puszki	+15 ~ +30°C
odporność termiczna (po utwardzeniu)	od -50°C do + 90°C
gęstość	0,018 – 0,022 g/cm <sup>3</sup> (18 - 22 kg/m <sup>3</sup> )
stabilność wymiarów	3 – 5 % (przy 230C, 50% RH, 24 godziny)
chłonność wody	2,5% (po 24 godzinach)
wytrzymałość	0,05 MPa (na ściskanie)
	0,14 MPa (na rozciąganie)
współczynnik przewodzenia ciepła:	0,036 W/mK
palność	B3 (DIN 4102)

rozpuszczalniki (przed utwardzeniem)	aceton
czas tworzenia naskórka	10 – 14 min (230C/RH 50%)
czas pełnego utwardzenia	24 h

### Wydajność i czas wstępnej obróbki:

	Temperatura	20°C	0°C	-10°C
	Czas wstępnej obróbki (godz.)*	50- 60 min	3 - 4	4 – 5
Wydajność (dm <sup>3</sup> ) z puszkii	750 ml	35 - 42	25 - 33	15 – 20
	700 ml	33 - 39	20 - 26	12 - 16

\* możliwość przecięcia warkocza utwardzonej piany o średnicy 2 cm, bez pozostawiania śladów piany na nożu

### SPOSÓB UŻYCIA

- ⇒ Podłoże robocze oczyścić i odtłuścić
- ⇒ Osadzenie drzwi i okien nie może odbywać się bez użycia łączników mechanicznych
- ⇒ Zaleca się puszkę z pianą doprowadzić do temperatury pokojowej (np. przez zanurzenie w ciepłej wodzie). Uwaga: nie podgrzewać
- ⇒ Mocno wstrząsnąć puszką ( ok. 30 sek.) w celu dokładnego wymieszania składników
- ⇒ Przykręcić pistolet do puszkii
- ⇒ Zwilżyć powierzchnie robocze wodą (przy pomocy np. spryskiwacza ogrodniczego)
- ⇒ Pozycją roboczą jest pozycja „do góry dnem”
- ⇒ Pianą wypełniać szczeliny do 30 – 70% głębokości w zależności od temperatury
- ⇒ Wielkość strumienia regulować siłą nacisku na spust pistoletu
- ⇒ Jeśli pracę przerywa się na dłużej niż 15 minut należy dyszę pistoletu wyczyścić czyszcikiem do pian poliuretanowych
- ⇒ W niższych temperaturach zaleca się pozostawienie nałożonej piany do czasu pełnego utwardzenia (zbyt wczesne próby ugniatania bądź wstępnej obróbki powodują nieodwracalne zmiany w strukturze piany, wpływające na pogorszenie jej parametrów użytkowych)
- ⇒ Nadmiar piany po utwardzeniu usunąć metodami mechanicznymi (np. nożem);
- ⇒ Po pełnym utwardzeniu piany należy zabezpieczyć ją przed działaniem promieni UV używając do tego np.: mas silikonowych, tynku, farb

### OPAKOWANIE I PRZECHOWYWANIE

Produkt pakowany jest w puszkii o pojemności 750 ml, 700 ml.

### Transport:

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

od -9°C do 0°C	10
----------------	----

### Przechowywanie:

Przechowywać przez 12 miesięcy (od daty produkcji) w suchym i chłodnym miejscu w oryginalnie zapakowanych pojemnikach w temperaturze +10°C DO +30°C. Przechowywanie w temperaturze większej niż +30°C skraca czas gwarancji do 9 miesięcy. Istnieje możliwość przechowywania produktu w temperaturze -5°C nie dłużej jednak niż do 7 dni. Nie jest dozwolone przechowywanie pojemników z pianą w temp. powyżej + 50°C i w pobliżu otwartego ognia. Aby uchronić zawór przed zatkanie utwardzoną pianą należy puszkę przechowywać w pozycji pionowej (zaworem do góry). Puszki nie wolno zgniatać, ani przebijać nawet po całkowitym opróżnieniu.

### OSTRZEŻENIA I ZALECENIA BHP

- ⇒ Szkodliwa dla zdrowia przy wdychaniu
- ⇒ Zaleca się używanie ubrania roboczego, okularów i rękawic ochronnych
- ⇒ W czasie stosowania odpowiednio wietrzyć pomieszczenie, w razie potrzeby stosować aparaty do ochrony dróg oddechowych
- ⇒ Unikać kontaktu piany ze skórą, w razie dostania się piany do oczu należy je natychmiast przemyć wodą i skonsultować się z lekarzem
- ⇒ Nie stosować piany w pobliżu otwartego ognia i nie palić tytoniu podczas pracy,
- ⇒ Pojemnik znajduje się pod ciśnieniem
- ⇒ Puszki nie wolno zgniatać, ani przebijać nawet po całkowitym opróżnieniu;
- ⇒ Nie przechowywać w temperaturze większej niż + 50°C
- ⇒ Nie podgrzewać puszek z pianą w słońcu, za pomocą otwartego ognia, grzejników, palników i innych sztucznych źródeł grzewczych
- ⇒ Przechowywać w miejscach niedostępnych dla dzieci
- ⇒ Transport może odbywać się drogą lądową

### ZGODNOŚĆ Z NORMAMI I WYMAGANIAMI JAKOŚCIOWYMI

Produkt posiada:

- ⇒ Aprobatę Techniczną AT 15-6829-2005
- ⇒ Atest Państwowego Zakładu Higieny HK/B/0835/01/2005

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

Aktualizacja 23.10.2007

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.

---