

Karta techniczna wyrobu

1. Opis produktu

Piana poliuretanowa montażowa zimowa PPU-1 – wersja pistoletowa
--

Jednokomponentowa piana poliuretanowa w wersji z aplikatorem pistoletowym przeznaczona jest do profesjonalnego montażu, uszczelniania i wygłuszenia także w warunkach zimowych. Charakteryzuje się dużą wytrzymałością mechaniczną i doskonałą przyczepnością do typowych materiałów konstrukcyjnych takich jak: cegła, beton, tynk, drewno, metale, styropian i sztywne piany PUR. Wykazuje doskonałe parametry dźwiękochłonne oraz termoizolacyjne. Szczególnie polecana do profesjonalnego montażu okien i drzwi, parapetów, izolacji cieplnej sieci wod-kan., centralnego ogrzewania, wypełniania szczelin w izolacji termicznej przy ocieplaniu budynków. Piana utwardza się pod wpływem wilgoci zawartej w powietrzu .

2. Zastosowanie

- osadzanie, montaż drzwi i okien
- izolacja cieplna sieci wod.-kan. i centralnego ogrzewania
- uszczelnianie i montaż parapetów
- izolacja cieplna dachów i stropodachów
- wypełnianie szczelin w izolacji termicznej przy ocieplaniu budynków

3. Informacja o składnikach

Składniki niebezpieczne: diizocyjanian 4,4'-metylenodifenylny, gaz pędny mieszanina skroplona pod ciśnieniem zawierająca propan-butan-izobutan.

4. Parametry techniczne

Parametry	Wartość
Parametry preparatu nie utwardzonego (zawartości puszki)	
Stan skupienia	ciemnobrązowa ciecz w pojemniku ciśnieniowym pod ciśnieniem płynnego gazu
Barwa	od ciemno do jasnobrązowego
Zapach	charakterystyczny, drażniący
Wartość pH	słabo alkaliczny
Rozpuszczalność preparatu:	
a) w wodzie	Uwaga! Powolna reakcja z wodą, (proces twardnienia piany)
b) w rozpuszczalnikach organicznych	aceton
Parametry utwardzonego preparatu (piany)	
Kolor	Jasno żółty
Temperatura pracy podłoża	od -10°C do +30°C (optymalna +20°C)
Temperatura puszki	+20°C
Czas tworzenia naskórka	10÷14 min (20°C, RH 90%)
Czas pełnego utwardzenia	24 godz

Odporność termiczna (po utwardzeniu)	-50÷+90°C
Stabilność wymiarów	+/- 3% (przy 40°C , RH 95% , 24 godz)
Nasiąkliwość wodą po 24h przy częściowym zanurzeniu	≤1kg/m ²
Wytrzymałość	0,07 MPa (na ściskanie)
	0,17 MPa (na rozciąganie)
Klasa palności	B3 wg normy DIN 4102
Rozpuszczalność preparatu:	
a) w wodzie	brak
b) w rozpuszczalnikach organicznych	Spęcznianie przy użyciu Preparatu do usuwania utwardzonej pianki PU
Wydajność piany z jednego opakowania 750 ml:	Do 45 dm ³ (w zależności od temperatury i wilgotności otoczenia)

Powyższe zestawienie ma charakter informacyjny

5. Sposób użycia Podłoże robocze dokładnie oczyścić i odtłuścić, usunąć szron. Doprowadzić puszkę do temperatury 20°C. Zwilżyć powierzchnię roboczą wodą przy pomocy np. spryskiwacza. Mocno wstrząsnąć puszką (przez ok. 30 sek.) w celu dokładnego wymieszania składników. Przykręcić pistolet do puszkę pozycją roboczą przy montażu jest pozycja puszkę „do góry dnem”. Aplikować pianę od dołu do góry szczeliny. Szczeliny wypełniać do 60% głębokości , ale nie więcej niż 5cm na jedną warstwę ,szersze niż 5cm należy wypełniać warstwami , każdą warstwę po nałożeniu zwilżyć wodą. Nadmiar piany po utwardzeniu usunąć metodami mechanicznymi (np. nożem). Po pełnym utwardzeniu piany należy zabezpieczyć ją przed działaniem promieniowania UV używając do tego np. mas silikonowych, tynku, farb.

6. Ostrzeżenia i zalecenia

Rodzaje zagrożeń:

Preparat skrajnie łatwopalny. Działa szkodliwie przez drogi oddechowe. Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę. Może powodować uczulenie w następstwie narażenia drogą oddechową i w kontakcie ze skórą.

Warunki bezpiecznego stosowania:

Nie wdychać pary. Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy. W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie indywidualne środki dróg oddechowych. W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – jeżeli to możliwe pokaż etykietę. Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

Zawiera izocyjaniany (diizocyjaniian 4,4'-metylenodifenyłu) oraz mieszaninę propanbutan-izobutan. Zapoznaj się z instrukcją dostarczoną przez producenta. Pojemnik pod ciśnieniem: chronić przed słońcem i temperaturą powyżej +50°C. Nie przekłuwać ani nie spalać, także po zużyciu. Nie rozpylać nad otwartym płomieniem lub żarzącym materiałem. Chronić przed źródłami zapłonu – nie palić w czasie rozpylania. Chronić przed dziećmi

7. Przechowywanie i okres przydatności

Produkt należy przechowywać w zamkniętym opakowaniu w pozycji pionowej, w dobrze wentylowanym pomieszczeniu w temperaturze od +5°C do +35°C (zalecana pokojowa) z dala od bezpośredniego nasłonecznienia oraz innych źródeł ciepła i zapłonu. Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu – nie palić tytoniu. Termin ważności 12 miesięcy Data ważności znajduje się na dnie opakowania.

8. Opakowanie

Piana poliuretanowa montażowa zimowa PPU-1 w wersji pistoletowej o pojemności 750ml

9. Środki ostrożności

Przed użyciem zapoznaj się z warunkami bezpiecznego użytkowania wyrobu umieszczonymi na opakowaniu i w niniejszej karcie. Szczegółowe informacje dotyczące bezpieczeństwa stosowania i zagrożeń stwarzanych przez produkt zawarte są w Karcie Charakterystyki Produktu Niebezpiecznego.

10. Atesty, świadectwa, certyfikaty

Wyprodukowano zgodnie z normą ISO 9001:2008

Aprobata Techniczna ITB nr AT-15-5723/2007

Atest PZH nr HK/B/1442/01/2007

11. Ograniczenia stosowania

Piany poliuretanowa montażowej PPU-1 nie należy:

- stosować w zamkniętych przestrzeniach instalacji czy pomieszczeń
- mieszać z innymi substancjami chemicznymi (piana nie utwardzona).
- stosować, gdy temperatura podłoża spadnie poniżej -10°C
- stosować na oblodzone i oszronione powierzchnie
- stosować na brudne i tłuste powierzchnie
- stosować, gdy temperatura puszkę spadnie poniżej 10°C – należy doprowadzić puszkę do temperatury pokojowej

12. Dane dystrybutora

Dystrybutor : **Rytm Trade** Sp. z o.o.

ul. Strefowa 14, 43 – 100 Tychy, Polska, tel. / fax +48 32 3240060/61

Data aktualizacji : 28.09.2009

Ograniczona gwarancja:

Producent nie ma wpływu na niewłaściwe użycie materiału, jego zastosowanie do innych celów lub w innych warunkach niż wyżej opisane. W przypadkach wątpliwych należy wykonywać własne próby lub zasięgnąć porady producenta.

Prawidłowe, a tym samym skuteczne, stosowanie preparatu nie podlega naszej kontroli, dlatego gwarancją objęta jest tylko jakość naszego wyrobu.