KARTA TECHNICZNA

Karta techniczna wyrobu

1. *Opis produktu*

Piana poliuretanowa – pistoletowa TECHNA B1 750ml

TECHNA B1 to jednokomponentowa poliuretanowa piana montażowo-uszczelniająca w wersji z aplikatorem pistoletowym. Przeznaczona jest do profesjonalnego montażu, uszczelniania i wygłuszania. Piana utwardza się pod wpływem wilgoci zawartej w powietrzu. Utwardzona pianka spełnia wymogi klasyfikacji ognioodporności B1 według normy DIN 4102. Charakteryzuje się doskonałą przyczepnością do typowych materiałów konstrukcyjnych takich jak: cegła, beton, tynk, drewno, metale, styropian i sztywne piany PUR. Piana charakteryzuje się brakiem przyczepności do silikonu, teflonu, polietylenu i polipropylenu. Charakteryzuje się dużą wytrzymałością mechaniczną, wykazuje odporność na wysokie i niskie temperatury, brak odporności na promieniowanie UV.

2. Zastosowanie

Do wszystkich zastosowań, gdzie przepisy prawa wymagają stosowania pian o klasie ognioodporności B1 według normy / DIN 4102 /

- Ognioodpornego osadzania i montażu futryn, ościeżnic drzwi z PCV, drewna, aluminium
- Ognioodpornego uszczelniania złączy dachowych, ścian, stropów
- Wypełniania oraz izolacji przepustów kablowych i rurowych
- Izolacji instalacji centralnego ogrzewania oraz sieci wodno-kanalizacyjnej
- Wygłuszania i uszczelniania łodzi i kabin samochodowych

3. Informacja o składnikach

Zawiera izocyjaniany. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

4. Parametry techniczne

Parametry	**Wartość**
Parametry preparatu nie utwardzonego (zawartości puszki)	
Stan skupienia	ciemnobrązowa ciecz w pojemniku ciśnieniowym pod ciśnieniem płynnego gazu
Barwa	czerwona
Zapach	charakterystyczny, drażniący
Rozpuszczalność preparatu:	
a) w wodzie	Uwaga! Powolna reakcja z wodą, (proces twardnienia piany)
b) w rozpuszczalnikach organicznych	aceton
Parametry utwardzonego preparatu (piany)	
Kolor	różowy
Temperatura pracy podłoża	od -5°C do +30°C (optymalnie +20^{O}C)
Temperatura puszki	+10°C do +25°C
Czas tworzenia naskórka	12÷16 min (20°C, RH 90%)

Czas pełnego utwardzenia	24 godz.
Odporność termiczna (po utwardzeniu)	-50°C ÷+90°C
Wydłużenie przy obciążeniu	ok. ±2%
Chłonność wody po 24 godz.	≤0,5kg/m^2
Wytrzymałość	≥50 kPa (na ściskanie)
	≥100 kPa (na rozciąganie)
	≥50 kPa (na ścinanie)
Klasa palności	B-s1,d0 (PN-EN 13501-1+A1:2010)
Przewodnictwo cieplne	0,04 W/m·K
Rozpuszczalność preparatu:	
a) w wodzie	brak
b) w rozpuszczalnikach organicznych	Spęcznianie w wybranych rozpuszczalnikach
Wydajność piany z opakowania 750 ml:	Do 45 dm3 (w zależności od temperatury otoczenia i wilgotności powietrza, oraz umiejętności montażysty a także stanu technicznego sprzętu – pistoletu do aplikacji)

Powyższe zestawienie ma charakter informacyjny

5. Sposób użycia Podłoże robocze dokładnie oczyścić i odtłuścić, zwilżyć powierzchnię roboczą wodą przy pomocy np. spryskiwacza. Mocno wstrząsnąć puszką (przez ok. 30 s) w celu dokładnego wymieszania składników. Przykręcić pistolet do puszki, pozycją roboczą przy montażu jest pozycja puszki „do góry dnem". Pianę pistoletową **Techna B1** należy aplikować od dołu do góry szczeliny. Szczeliny wypełniać do 60 % głębokości, ale nie więcej niż 5 cm na jedną warstwę, szersze niż 5 cm 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 lub farb.

6. Ostrzeżenia i zalecenia

Rodzaje zagrożeń:

Produkt skrajnie łatwopalny. Działa szkodliwie przez drogi oddechowe. Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę. Ograniczone dowody działania rakotwórczego. Może powodować uczulenie w następstwie narażenia drogą oddechową i w kontakcie ze skórą. Działa szkodliwie przez drogi oddechowe; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia. Działa szkodliwie po połknięciu.

Warunki bezpiecznego stosowania:
Podczas aplikacji stosować należy odzież, rękawice i okulary ochronne. Wyroby przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. Po całkowitym utwardzeniu materiał jest obojętny dla zdrowia i środowiska.
Zawiera izocyjaniany. Zapoznaj się z instrukcją dostarczoną przez producenta. Pojemnik pod ciśnieniem: chronić przed słońcem i nagrzaniem powyżej temperatury +50ºC. Nie przekłuwać ani nie spalać, także po zużyciu. Nie rozpylać nad otwartym płomieniem lub żarzącym się materiałem. Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu – nie palić tytoniu. Chronić przed dziećmi.

Stosowanie tego produktu może wywoływać reakcje alergiczne u osób uczulonych na diizocyjanianiy. Osoby cierpiące na astmę, egzemę lub dolegliwości skórne powinny unikać kontaktu, w tym kontaktu skórnego, 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).

7. Przechowywanie i okres przydatności

Magazynowanie w suchym i dobrze wentylowanym miejscu w oryginalnych pojemnikach. Temperatura magazynowania od +5 do +35^{o}C (zalecana pokojowa). Przechowywać tak jak ciecze łatwopalne, z dala od źródeł zapłonu, środków utleniających, gumy, plastiku, metali lekkich, środków spożywczych. Chronić przed zamarznięciem. Przechowywać w pozycji pionowej w zamkniętych oryginalnych pojemnikach. Termin ważności 12 miesięcy od daty produkcji.

8. Opakowanie

Piana poliuretanowa – pistoletowa TECHNA B1
Kartony po 12 sztuk, paleta 70 kartonów tj. 840 sztuk.

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 Preparatu.

10. Ograniczenia stosowania

Piany poliuretanowej – pistoletowej TECHNA B1 nie należy:

- stosować w zamkniętych przestrzeniach instalacji czy pomieszczeń
- mieszać z innymi substancjami chemicznymi (piana nie utwardzona).
- stosować, gdy temperatura podłoża spadnie poniżej -5^{O}C
- stosować na brudne i tłuste powierzchnie
- stosować, gdy temperatura puszki spadnie poniżej +10^{O}C
  (należy doprowadzić puszkę do temperatury pokojowej około + 20^{O}C)

11. Dane producenta

Rytm Trade Sp. z o.o.
ul. Strefowa 14, 43 – 100 Tychy, Polska, tel. / fax +48 32 3240060/61

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.

Data aktualizacji : 26.10.2017.