



piana
low expansion

LAKMA[®]
innowacje w budownictwie

Karta techniczna 190313

PIANA PISTOLETOWA LOW EXPANSION 7 LAT GWARANCJI

OPIS PRODUKTU

Jednokomponentowa piana poliuretanowa PPU-1 w wersji z aplikatorem pistoletowym. Przeznaczona jest do profesjonalnego montażu stolarki otworowej, uszczelniania i wygłuszenia.

Niskoprężna formuła eliminuje wypaczanie się ram i zapewnia właściwe wypełnienie szczelin oraz idealną przyczepność do PCV.

ZASTOSOWANIE

- Osadzanie drzwi i okien.
- Izolacja cieplna sieci wodnych, kanalizacyjnych i centralnego ogrzewania.
- Uszczelnianie i montaż parapetów.
- Izolacja cieplna dachów i stropodachów.
- Wypełnianie szczelin w izolacji termicznej przy ocieplaniu budynków.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

- Powierzchnia, na którą ma być stosowana piana, powinna być odpowiednio wysezonowana, nośna, czysta, wolna od kurzu, pyłu, tłuszczu, smaru, rdzy i innych substancji osłabiających przyczepność.
- Doprowadzić puszkę do temperatury 20°C np.: przez zanurzenie puszek w ciepłej wodzie (Uwaga: woda nie może być gorąca).
- Przed przystąpieniem do pracy puszkę należy mocno wstrząsnąć (przez ok. 30 sek.) w celu dokładnego wymieszania składników.

SPOSÓB UŻYCIA

- Po usunięciu nasadki zabezpieczającej zawór puszkę nakręcić na pistolet
- Powierzchnię roboczą należy zwilżyć wodą. Podczas aplikacji piany puszka musi znajdować się w pozycji „do góry dnem”.
- 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
- Jeżeli wykonywane prace przerywa się na dłużej niż 15 minut, należy zdemontować pianę z pistoletu, oczyścić pistolet i zawór czyścikiem, aby zapobiec zaklejeniu dyszy pistoletu
- 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 lub innych materiałów zabezpieczających



piana low expansion

Karta techniczna 190313

DANE TECHNICZNE

Parametry	Wartość
Parametry preparatu nie utwardzonego (zawartości puszki)	
Skład	Zawiera: difenylometanodiizocyjanian, izomery i homologi, difenylometano-4,4'-diizocyjanian, difenylometano-2,4'-diizocyjanian,
Kolor	od ciemno do jasnobrązowego
Stan skupienia	ciecz w pojemniku ciśnieniowym pod ciśnieniem płynnego gazu
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 +5°C do +30°C (optymalna +20°C)
Temperatura puszki	+20°C
Czas tworzenia naskórka (pyłosuchość)	5÷12 min (20°C, RH 60%)
Czas wstępnej obróbki	45 min (przy : RH 90%)
Czas pełnego utwardzenia	24 godz.
Odporność termiczna (po utwardzeniu)	-50÷+90°C
Stabilność wymiarów liniowych	1.2 - 3% (przy 40°C, RH 95%, 24 godz.)
Nasiąkliwość wodą po 24h przy częściowym zanurzeniu	≤1 kg/m ² PN-EN 1609:1999
Wytrzymałość	≥ 40 kPa (na ściskanie) PN-EN 826:1998 ≥ 100 kPa (na rozciąganie) PN-EN 1607:1999
Gęstość	19-21 kg/m ³ PN-EN ISO 845
Klasa palności	B3 wg normy DIN 4102
Rozpuszczalność preparatu:	
w rozpuszczalnikach organicznych	aceton, przed utwardzeniem
Wydajność piany z jednego opakowania 750 ml:	Do 45 dm ³ (w zależności od temperatury puszki, temperatury i wilgotności otoczenia, jakości i stanu technicznego użytego sprzętu – pistoletu, umiejętności montażysty)
Przechowywanie i okres przydatności	Produkt należy przechowywać w zamkniętym opakowaniu w pozycji pionowej, (aby zapobiec zaklejeniu zaworu) 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. Przechowywanie produktu w innych warunkach niż podane może spowodować skrócenie przydatności do użycia nawet o 3 miesiące. Termin ważności 12 miesięcy. Data ważności znajduje się na dnie opakowania.

INFORMACJE LOGISTYCZNE

Pojemność opakowania jednostkowego	Ilość sztuk w opakowaniu zbiorczym	Ilość opakowań na palecie	Kod EAN	Waga pełnej palety
750 ml	12	768	590 590 791 525	900 kg

BHP I OSTRZEŻENIA

BHP i ostrzeżenia

R20 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe.

R36/37/38 Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę.

R42/43 Może powodować uczulenie w następstwie narażenia drogą oddechową i w kontakcie ze skórą.

R40 Ograniczone dowody działania rakotwórczego.

R48/20 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia.

S2 Chronić przed dziećmi.

S23 Nie wdychać pary.

S36/37/39 Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy.

S45 W przypadku awarii lub, jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza -jeżeli to możliwe, pokaż etykietę.

S51 Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

S63 W przypadku zatrucia drogą oddechową wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku.

DOPUSZCZENIA, ATESTY, NORMY

Karta Charakterystyki

Krajowa Deklaracja Zgodności nr 06/2010 z 30.06.2010, Aprobata Techniczna ITB nr AT-15-5723/2010

Aktualizacja 19.03.2013

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. W razie nie zastosowania się do zaleceń dotyczących sposobu stosowania masy, firma LAKMA SAT nie ponosi odpowiedzialności, za jakość uszczelnienia.



niskoprężna formuła



ultra przyczepność do różnych powierzchni



termo i dźwiękoszczelna