

## Sekcja 1. OPIS PRODUKTU

### PIANA MONTAŻOWA PISTOLETOWA SMART NISKOPRĘŻNA – PMPZ-SMART-750

Piana montażowa pistoletowa PMPZ-SMART-750 służy do prac montażowych oraz wszelkiego rodzaju uszczelnień w warunkach niskich temperatur. Utwardzona piana jest dobrym izolatorem termicznym i akustycznym. Posiada dużą przyczepność i dobrze przylega do większości materiałów budowlanych, z wyjątkiem teflonu, polietylenu oraz silikonu. Utwardzona piana jest wrażliwa na promieniowanie słoneczne UV.

#### Zastosowanie:

- montaż i izolacja okablowania
- wypełnianie szczelin otworów i pęknięć
- izolacja cieplna i akustyczna budynków
- izolacja cieplna i akustyczna urządzeń do wentylacji i klimatyzacji
- uszczelnianie przestrzeni między ościeżnicami drzwiowymi i okiennymi

#### Zalety:

- formuła wielosezonowa
- doskonała struktura piany
- dobra przyczepność
- wysoka wydajność za bardzo dobrą cenę
- krótki czas utwardzania pod wpływem wilgoci
- dobra izolacyjność akustyczna i termiczna

Piana montażowa PMPZ-SMART-750 posiada Krajową Ocenę Techniczną:  
ITB-KOT-2019/1159 wydanie 1



## Sekcja 2. SPOSÓB STOSOWANIA

1. Stosowane mogą być wyłącznie oryginalne produkty dostarczone przez producenta
2. Prace z użyciem pian poliuretanowych powinny być wykonywane w warunkach ciepłno-wilgotnościowych nieprzekraczających wartości deklarowanych przez producenta
3. Pojemniki z pianą powinny być przechowywane przez 24 h w temperaturze pokojowej lub innej wskazanej w instrukcji producenta
4. Przy niskich temperaturach pojemnik z pianą powinien być rozgrzany przed rozpoczęciem pracy w ciepłym pomieszczeniu lub w wodzie. Temperatura pomieszczenia lub wody nie powinna przekraczać +30°C
5. Powierzchnia, na którą nakładana jest piana powinna być oczyszczona, wolna od kurzu, tłuszczu czy innych zanieczyszczeń oraz dobrze zwilżona wodą. Zwilżone podłoże zapewnia szybsze utwardzanie i w znaczący sposób wpływa na strukturę piany
6. Pianę należy nakładać przy pomocy aplikatora w postaci pistoletu, który reguluje ilość wypływającej piany
7. Trzymając pojemnik w pozycji pionowej zaworem do góry, wkręcić puszkę w gniazdo pistoletu do poczucia lekkiego oporu
8. Upewnić się, że pistolet nie jest skierowany na inne osoby podczas obracania butli
9. Nie wkręcać butli do pistoletu trzymając ją zaworem do dołu
10. Po przymocowaniu pistoletu należy energicznie wstrząsnąć pojemnikiem piany przynajmniej 20 razy
11. Wypełnianie szczelin nie powinno wykonywać się w jednym cyklu aplikacji piany
12. Po aplikacji nieutwardzona piana powinna być oczyszczona z narzędzi i powierzchni przy użyciu płynu czyszczącego do pian montażowych CZP-500
13. Utwardzoną pianę poliuretanową należy chronić przed działaniem promieniowania UV poprzez osłonięcie wyrobami odpornymi na warunki atmosferyczne. Niezabezpieczona piana może spowodować utratę swoich właściwości izolacyjnych

## KARTA TECHNICZNA PRODUKTU – PMPZ-SMART-750

### Sekcja 3. DANE TECHNICZNE

PARAMETRY TECHNICZNE		
Parametr	Jednostka	Wartość
Pojemność	[ml]	750
Ilość sztuk w kartonie	-	12
Temperatura aplikacji	[°C]	+5 ÷ +30
Temperatura puszkii podczas aplikacji	[°C]	+5 ÷ +25
Przyrost wysokości piany w szczelinie	[%]	57 ± 10
Naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu	[kPa]	≥ 25
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych	[kPa]	≥ 60
Wytrzymałość na ścinanie	[kPa]	≥ 40
Przyczepność piany aplikowanej w temp. +5°C do podłoża z: - betonu - drewna - metalu - PVC	[kPa]	≥ 50 ≥ 50 ≥ 60 ≥ 90
Przyczepność piany aplikowanej w temp. +30°C do podłoża z: - betonu - drewna - metalu - PVC	[kPa]	≥ 50 ≥ 50 ≥ 60 ≥ 90
Nasiąkliwość po 24 h w wodzie przy częściowym zanurzeniu	[kg/m <sup>2</sup> ]	≤ 0,5
Stabilność wymiarowa, po 48 h w temp. +40°C i wilgotności względnej 95% w kierunku: - długości i szerokości - grubości (kierunek wzrostu pianki)	[%]	± 5 ± 9
Czas tworzenia naskórka	[min]	6 ÷ 10
Czas cięcia	[min]	31 ± 15%
Całkowite utwardzenie w szczelinie (+23°C)	[h]	do 8
Całkowite utwardzenie w szczelinie (+5°C)	[h]	-
Ciśnienie utwardzania	[kPa]	< 1
Gęstość pozorna całkowita	[kg/m <sup>3</sup> ]	21 ± 15%
Klasa ogniowa utwardzonej piany	-	B3
Zmniejszona objętość	[%]	-
Temperatura zapłonu utwardzonej piany	[°C]	-
Współczynnik przewodzenia ciepła	[W/(mK)]	0,033
Przepuszczalność pary wodnej	[mg/(mhPa)]	< 0,06
Wskaźnik izolacyjności akustycznej	[dB]	60
Odporność termiczna po utwardzeniu	[°C]	-50 ÷ +90
Kolor	-	jasnożółty

\*Podane wartości otrzymano w temperaturze +23°C i przy 50% względnej wilgotności powietrza

#### **Sekcja 4. PRZECHOWYWANIE**

Puszki z pianą przechowywać i transportować wyłącznie w pozycji pionowej. Składować w chłodnym i suchym miejscu, w temperaturze min. +5°C do +30°C. Nie przetrzymywać w temperaturze powyżej +50°C, blisko źródeł ciepła oraz w bezpośrednim kontakcie ze światłem słonecznym. Gwarantowany czas przechowywania w szczelnie zamkniętym opakowaniu wynosi 12 miesięcy od daty produkcji.

#### **Sekcja 5. ŚRODKI BEZPIECZEŃSTWA**

Produkt łatwopalny. Chronić przed przegrzaniem i trzymać z dala od źródeł zapłonu. Unikać bezpośredniego działania promieni słonecznych. Nie palić tytoniu w miejscu pracy. Produkt może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą, dlatego należy zapewnić odpowiednią wentylację podczas pracy, nosić okulary ochronne i rękawice. Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

Utwardzona piana nie stanowi zagrożenia dla zdrowia.

Szczegółowe informacje dotyczące bezpieczeństwa są dostępne w karcie charakterystyki produktu MSDS.

#### **Sekcja 6. UWAGI**

1. Wszystkie wcześniejsze wersje niniejszej Karty Technicznej tracą ważność
2. Dane zamieszczone w niniejszej Karcie Technicznej Produktu są zgodne z obecnym stanem wiedzy i zostały podane w dobrej wierze. W przypadku niezastosowania się do zaleceń sposobu stosowania i montażu produktu firma KLIMAS Sp. z o. o. nie ponosi odpowiedzialności za poprawność i jakość wykonanego połączenia