

## Sekcja 1. OPIS PRODUKTU

### PIANA MONTAŻOWA PISTOLETOWA WYSOKOWYDAJNA 65L – PMP-SMART-900-65L

Piana montażowa pistoletowa PMP-SMART-900-65L jest jednoskładnikową pianą poliuretanową służącą do prac montażowych oraz wszelkiego rodzaju uszczelnień. Doskonała formuła piany zapewnia bardzo wysoką wydajność, znakomite właściwości mechaniczne, dobrą przyczepność do wszelkich podłoży budowlanych (z wyjątkiem teflonu, polietylenu i silikonu) oraz krótki czas utwardzania. Charakteryzuje się jednorodną, bardzo lekką strukturą i niską ekspansją wtórną. Utwardzana pod wpływem wilgoci. Nieodporna na promieniowanie UV. Dobrze izoluje dźwięk i temperaturę. Posiada innowacyjny aplikator umożliwiający dozowanie piany bez pistoletu.

#### Zastosowanie:

- uszczelnienia przy montażu stolarki okiennej i drzwiowej
- wygłuszanie ścianek
- wypełnianie przebiegów i otworów
- wszelkiego rodzaju uszczelnienia

#### Zalety:

- wysoka wydajność do 55 litrów z 750 ml (TM 1003)
- doskonała struktura piany
- dobra przyczepność
- krótki czas utwardzania
- dobre parametry akustyczne i termiczne

Piana montażowa PMP-SMART-900-65L 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

## Sekcja 3. DANE TECHNICZNE

Wszelkie prawa zastrzeżone. Karta może być udostępniana tylko w takiej formie w jakiej została dostarczona. Żaden fragment (zawartość taka jak: tekst, grafika, logotypy, obrazy, zdjęcia, oraz wszelkie inne dane) prezentowane w tym dokumencie nie mogą być w żaden sposób modyfikowane lub rozpowszechniane w częściowej formie bez uprzedniego zezwolenia. Wszelkie znaki towarowe, znaki graficzne, nazwy własne, logotypy i inne dane są chronione prawem i należą do ich właścicieli. Data sporządzenia: 2018-04-18 Data aktualizacji: 2020-01-29

## KARTA TECHNICZNA PRODUKTU – PMP-SMART-900-65L

| PARAMETRY TECHNICZNE  |                      |            |
|---|----------------------|------------|
| Parametr  | Jednostka            | Wartość    |
| Pojemność   | [ml]                 | 880        |
| Ilość sztuk w kartonie  | -                    | 12         |
| Temperatura aplikacji   | [°C]                 | +5 ÷ +30   |
| Temperatura puszkii podczas aplikacji   | [°C]                 | +5 ÷ +30   |
| 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  | [kPa]                | ≥ 50       |
| - drewna  |                      | ≥ 50       |
| - metalu  |                      | ≥ 60       |
| - PVC   |                      | ≥ 90       |
| Przyczepność piany aplikowanej w temp. +30°C do podłoża z:                          |                      |            |
| - betonu  | [kPa]                | ≥ 50       |
| - drewna  |                      | ≥ 50       |
| - metalu  |                      | ≥ 60       |
| - PVC   |                      | ≥ 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   | [%]                  | ± 5        |
| - grubości (kierunek wzrostu pianki)  |                      | ± 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]                | < 2        |
| 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