

TOOLSSEN PROFESSIONAL

# PIANA MONTAŻOWA LOW EXPANSION

Jednoskładnikowa piana poliuretanowa niskoprężna — całoroczna



## 1. OPIS PRODUKTU

TOOLSSEN Professional Piana Montażowa Low Expansion to jednoskładnikowa piana poliuretanowa niskoprężna, utwardzana pod wpływem wilgoci z powietrza. Minimalne rozprężanie po aplikacji eliminuje ryzyko odkształcenia ościeżnic okien i drzwi, zapewniając precyzyjny montaż.

## 2. WŁAŚCIWOŚCI

- Niskoprężna — minimalne rozprężanie po aplikacji
- Całoroczna — stosowanie od -10°C do +30°C
- Nie odkształca ościeżnic okien i drzwi
- Doskonała przyczepność do betonu, drewna, PVC
- Trwała izolacja termiczna i akustyczna
- Precyzyjna aplikacja pistoletem dozującym
- Można szlifować, malować i tynkować
- Oszczędne zużycie produktu

## 3. DANE TECHNICZNE

PARAMETR	WARTOŚĆ
Baza chemiczna	Poliuretan
Utwardzanie	Wilgoć z powietrza
Kolor piany (utwardzonej)	Niebieski
Klasa reakcji na ogień	B3 wg DIN 4102
Gęstość po utwardzeniu	19 ± 15 kg/m <sup>3</sup>
Wydajność	55 – 60 L (maks. w opt. warunkach)
Czas tworzenia naskórka	ok. 10 min
Gotowy do cięcia	ok. 28 min ± 15%
Odporność na temperatury (utwardzona)	-30°C do +80°C
Temperatura aplikacji	-10°C do +30°C
Pojemność puszki	800 ml

## 4. ZASTOSOWANIE

- Montaż i uszczelnianie okien oraz drzwi (bez ryzyka odkształcenia ościeżnicy)
- Wypełnianie szczelin, pęknięć i przepustów instalacyjnych
- Izolacja termiczna i akustyczna w budownictwie
- Klejenie elementów konstrukcyjnych i izolacyjnych
- Wszędzie tam, gdzie wymagane jest minimalne rozprężanie piany

## 5. SPOSÓB UŻYCIA

### 1. Przygotowanie podłoża

Powierzchnia czysta, sucha, wolna od kurzu i tłuszczu. Chłonne podłoża lekko zwilżyć wodą.

### 2. Przygotowanie puszkki

Ogrzać do temp. pokojowej (+20°C). Energicznie wstrząsać przez ~30 sek. Nakręcić na pistolet.

### 3. Aplikacja piany

Pistolet z puszką w pozycji odwróconej (zaworem do dołu). Wypełniać szczeliny na ~50% z dołu do góry.

### 4. Utwardzanie i obróbka

Czas tworzenia naskórka: ok. 10 min. Gotowy do cięcia: ok. 28 min. Nadmiar usunąć nożem.

### 5. Czyszczenie

Świeże zabrudzenia i pistolet czyścić dedykowanym czyszcikiem do pian i pistoletów.

## 6. PRZECHOWYWANIE I BEZPIECZEŃSTWO

- Przechowywać w temperaturze +5°C do +25°C, w suchym miejscu, z dala od źródeł ciepła i UV.
- Termin przydatności: 15 miesięcy od daty produkcji. Przechowywać w pozycji pionowej.
- Produkt łatwopalny — trzymać z dala od ognia i wysokich temperatur.
- Trzymać poza zasięgiem dzieci.
- Stosować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Używać rękawic i okularów ochronnych.
- W przypadku kontaktu z oczami natychmiast przemyć wodą i skontaktować się z lekarzem.

Informacja zawarta w tym dokumencie, jak również we wszystkich publikacjach papierowych oraz cyfrowych, jest oparta na naszym aktualnym stanie wiedzy i doświadczeniu. Toolsen nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek pomyłki czy nieścisłości, które są wynikiem zmian technologicznych lub badań, które wystąpiły pomiędzy datą wydania dokumentu a datą nabycia produktu. Toolsen zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w formułacjach produktów. Przed aplikacją użytkownik powinien zapoznać się z treścią tego dokumentu i dokumentów z nim powiązanych. Ponadto użytkownik powinien przeprowadzić test i ocenić przydatność wyrobu do zamierzonego zastosowania. Sposób aplikacji, warunki w trakcie przechowywania lub transportu produktu są poza naszą wiedzą i kontrolą, wskutek czego pozostają poza odpowiedzialnością Toolsen. Wszelkie zamówienia są realizowane zgodnie z aktualnie obowiązującymi warunkami sprzedaży Toolsen. Informacje zawarte w aktualnej karcie technicznej produktu są podane w dobrej wierze i nie mają charakteru wyczerpującego.