

TDS-2019-FMS/PPP-PI-S+

**Jednokomponentowa piana poliuretanowa utwardzająca się pod wpływem wilgoci zawartej w powietrzu charakteryzująca się jednorodną, drobnokomórkową strukturą**

## ZALETY

- ▶ wykazuje doskonałą przyczepność do typowych materiałów konstrukcyjnych takich jak: cegła, beton, tynk, drewno, szkło, metale, styropian, twarde PCV i sztywne piany PUR
- ▶ odporność na pleśń i grzyby
- ▶ Ozon-friendly” oznacza to, że produkt nie zawiera freonów -gazów typu Chloro-Fluoro-Carbon (CFC i HCFC), które przyczyniają się do niszczenia powłoki ozonowej

## ZASTOSOWANIE

- ▶ wypełnianie wolnych przestrzeni, pęknięć, szczelin, przepustów rurowych
- ▶ uszczelnianie złączy dachowych, ścianowych i stropowych
- ▶ uszczelnienie przy montażu okien
- ▶ uszczelnienie przy montażu drzwi
- ▶ izolacja termiczna
- ▶ izolacja akustyczna



## NORMY I CERTYFIKATY

Aprobata Techniczna Instytutu Techniki Budowlanej nr: AT-15-6829/2016, KDWW nr 24.2017



## DANE TECHNICZNE

Kolor	żółty
Temperatura aplikacji	od +5°C do + 30°C
Temperatura puszkii	od + 10°C do + 30°C
Wydajność (wolne spienianie)	35 – 42 l
Czas wstępnej obróbki	30 – 40 min
Stabilność wymiarowa	≤5%
Klasa palności	F/B3 (EN 13 501 / DIN 4102-1)
Czas pełnego utwardzenia	24 h
Współczynnik przewodzenia ciepła	≤0,036 W/mK (PN-EN 12667:2002)

Wszelkie podane parametry bazują na próbach i testach laboratoryjnych zgodnych ze standardami wewnętrznymi producenta i silnie zależą od warunków utwardzania się produktu (temperatury opakowania, otoczenia, podłoża, jakości użytego sprzętu oraz umiejętności osoby aplikującej produkt) \*Mierzone w temp. 23°C i wilgotności względnej 50%. Niższa temperatura i wilgotność oraz większa grubość spoiny wydłużają czas utwardzenia

## SPOSÓB UŻYCIA

### Przygotowanie powierzchni

- powierzchnia musi być oczyszczona i odtłuszczona
- zwilżyć powierzchnię roboczą wodą
- puszka powinna być doprowadzona do temperatury minimum + 10°C (np. poprzez zanurzenie w ciepłej wodzie) UWAGA! Nie używać gorącej lub gotującej się wody
- założyć rękawiczki ochronne
- energicznie wstrząsać puszką (10-20 sek. zaworem w dół) w celu dokładnego wymieszania składników
- usunąć nasadkę ochronną i przykręcić puszkę z pianą do pistoletu

### Aplikacja

- podczas aplikacji puszka musi się znajdować w pozycji "do góry dnem"
- wielkość strumienia i szybkość aplikacji regulować siłą nacisku na spust pistoletu
- po utwardzeniu nadmiar piany usunąć mechanicznie (np. nożem) i zabezpieczyć pianę przed działaniem promieni UV pokrywając ją tynkiem, akrylem, silikonem lub farbą
- w niższych temperaturach zaleca się pozostawienie zaaplikowanej piany aż do pełnego utwardzenia (cięcie lub obróbka piany nieutwardzonej może spowodować nieodwracalne zmiany w strukturze piany i pogorszenie się jej parametrów użytkowych)
- Wydajność piany w dużej mierze zależy od temperatury otoczenia, wilgotności, temperatury puszki i sposobu aplikacji
- jeśli pracę przerywa się na dłużej niż 5 minut końcówkę dyszy pistoletu ze świeżą pianą należy wyczyścić czyszcikiem do pian
- poliuretanowych TYTAN Professional oraz zakręcić pistolet
- przed ponowną aplikacją należy wstrząsnąć puszką
- w przypadku odkręcenia pistoletu z puszki także zawór należy oczyścić czyszcikiem

### Czyszczenie

- świeżą pianę można usunąć czyszcikiem Tytan Professional
- po utwardzeniu piany może być usunięta tylko mechanicznie
- po zakończeniu pracy pistolet należy dokładnie wyczyścić
- jeśli piana nie zostanie zużyta w całości po zakończeniu pracy należy także oczyścić zawór puszki

---

## OGRANICZENIA STOSOWANIA

- OSADZANIE DRZWI I OKIEN BEZ UŻYCIA ŁĄCZNIKÓW MECHANICZNYCH JEST NIEDOZWOLONE. BRAK ŁĄCZNIKÓW MECHANICZNYCH MOŻE BYĆ PRZYCZYNĄ DEFORMACJI MONTOWANEGO ELEMENTU
- proces utwardzania zależy od temperatury i wilgotności otoczenia.
- spadek temperatury otoczenia w ciągu 24 h po zastosowaniu poniżej minimalnej temperatury aplikacji może wpływać na obniżenie jakości i/lub prawidłowość uszczelnienia.
- zbyt wczesne próby wstępnej obróbki mogą powodować nieodwracalne zmiany w strukturze piany i jej stabilności a także mają wpływ na pogorszenie się parametrów użytkowych piany.
- otwarte opakowanie pianki należy zużyć w ciągu 1 tygodnia.
- piana wykazuje brak przyczepności do polietylenu, polipropylenu, poliamidu, silikonu i teflonu.
- jakość i stan techniczny użytego aplikatora wpływa na parametry finalnego produktu.
- nie stosować pianki w pomieszczeniach bez dostępu świeżego powietrza i słabo wentylowanych a także w miejscach narażonych na bezpośredni wpływ promieni słonecznych

## PRZECHOWYWANIE

Data ważności i nr partii na opakowaniu.

Przechowywać w oryginalnych opakowaniach w pozycji pionowej (zaworem do góry) w suchym miejscu o temperaturze +5°C do +30°C. Przechowywanie w temperaturze większej niż +30°C skraca okres przydatności produktu do użycia, wpływając negatywnie na jego parametry. Istnieje możliwość przechowywania produktu w temperaturze -5°C nie dłużej jednak niż 7 dni (z wyłączeniem transportu). Nie jest dozwolone przechowywanie pojemników z pianą w temp. powyżej + 50°C ani w pobliżu otwartego ognia. Przechowywanie produktu w pozycji innej niż zalecana może doprowadzić do blokady zaworu. Puszki nie wolno zginać ani przebijać nawet po całkowitym opróżnieniu. Nie przechowywać piany w kabinie samochodu. Przewozić wyłącznie w bagażniku.

Temperatura	czas transportu piany
< -20°C	4 dni
-19°C ÷ -10°C	7 dni
-9°C ÷ 0°C	10 dni

## DANE KATALOGOWE

Pojemność	Opakowanie jednostkowe	Ilość sztuk w kartonie	Ilość sztuk na palecie	Alias	Indeks	Kod EAN
750 ml	puszka	12	720	PPP-PI----075	10004129	590 3518 00302 8

## OSTRZEŻENIA I ZALECENIA BHP

Chronić przed dziećmi. Podczas używania należy przestrzegać ogólnych zasad BHP.

PRZED ZASTOSOWANIEM NALEŻY ZAPOZNAĆ SIĘ Z KARTĄ BEZPIECZEŃSTWA PRODUKTU LUB PRZECZYTAĆ ETYKIETĘ NA OPAKOWANIU.

Data sporządzenia  
20.07.2019

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. Zaproponowane sposoby postępowania uznane są za powszechne, jednak każdy z użytkowników tego materiału powinien upewnić się na wszelkie możliwe sposoby, włącznie ze sprawdzeniem produktu końcowego w odpowiednich warunkach o przydatności dostarczanych materiałów dla osiągnięcia celów przez niego zamierzonych. Ani Spółka, ani jej upoważnieni przedstawiciele nie mogą ponosić odpowiedzialności za jakiegokolwiek straty poniesione na skutek nieprawidłowego, bądź błędnego użycia jej materiałów.