

TDS-2019-FMS/PPP-S+

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

## ZALETY

- ▶ montaż okien i drzwi, w szczególności w szerokim zakresie wymiarów szczelin
- ▶ oszczędność czasu montażystów – obróbka piany może zacząć się już po 80 minutach
- ▶ 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 + 15°C do + 30°C
Wydajność (wolne spienianie)	35 – 41 l*
Czas wstępnej obróbki	≤80min*
Czas pełnego utwardzenia	24 h
Klasa palności	F/B3 (EN 13 501 / DIN 4102-1)
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 odtuszczona
- zwilżyć powierzchnię roboczą wodą
- puszka powinna być doprowadzona do temperatury minimum + 15°C (np. poprzez zanurzenie w ciepłej wodzie) UWAGA! Nie używać gorącej lub gotującej się wody
- założyć rękawiczki ochronne i przykręcić aplikator do puszki
- energicznie wstrząsać puszką (10-20 sek. zaworem w dół) w celu dokładnego wymieszania składników

### Aplikacja

- podczas aplikacji puszka musi się znajdować w pozycji "zaworem w dół"
- wielkość strumienia i szybkość aplikacji regulować siłą nacisku na aplikator
- w przypadku uszczelniania stolarki otworowej szczeliny >3cm są niezalecane. Szczeliny >5cm są niedopuszczalne. Szczeliny wypełniać od dołu do góry od jednej ścianki do drugiej naprzemiennie tworząc wzór zygzak
- 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)
- w przypadku zaschnięcia piany w aplikatorze, należy odciąć końcówkę aplikatora co może umożliwić ponowną pracę pianą.
- przed ponowną aplikacją należy wstrząsnąć puszkę
- w przypadku odkręcenia pistoletu z puszki także zawór należy oczyścić czyszcikiem
- niezwłocznie po utwardzeniu nadmiar piany usunąć mechanicznie (np. nożem) i zabezpieczyć pianę przed działaniem promieni UV pokrywając ją tynkiem, akrylem, silikonem lub farbą

### Czyszczenie

- świeżą pianę można usunąć czyszcikiem Tytan Professional
- po utwardzeniu piany może być usunięta tylko mechanicznie lub czyszcikiem do piany utwardzonej TYTAN Professional. **Przed czyszczeniem należy wykonać próbę w niewidocznym miejscu.**
- po zakończeniu pracy należy dokładnie wyczyścić aplikator
- jeśli piany 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 PRZYCYNĄ 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.
- piany 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 numer 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 zgniatć 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	16	768	PPP-----075	10004124	590 3518 00270 0
500 ml	puszka	16	960	PPP-----050	10004121	590 3518 00272 4

## 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.