

## Tytan Professional Piana pistoletowa ULTRA FAST 70

Jednokomponentowy produkt nowej generacji, opracowany według nowoczesnej technologii, dzięki której udało się zablokować emisję szkodliwej substancji MDI podczas aplikacji piany.

Piana pistoletowa Tytan Professional ULTRA FAST 70 jest to piana o przyspieszonym czasie utwardzania i obniżonej post ekspansji. Rekomendowana jest do szerokiej gamy zastosowań w budownictwie: montowanie, uszczelnianie, wypełnianie, izolowanie. Utwardza się pod wpływem wilgoci. Dzięki nowoczesnej recepturze możemy uzyskać nawet do 77l wydajności\*. Piana jest odporna na pleśń i grzyby oraz na działanie wysokich i niskich temperatur (od -60°C do +100°C). Po utwardzeniu pianę można ciąć, piaskować, gipsować lub malować. Wysokiej jakości piana montażowa Tytan Professional ULTRA FAST 70 pistoletowa jest produkowana zgodnie z normą ISO 9001:2000.



Piany Tytan nie emitują szkodliwych oparów MDI podczas aplikacji (potwierdzone przez SP Proving Forskning Swedish Institute). Produkty sklasyfikowane przez The Building Information Foundation RTS z Finlandii jako materiał budowlany klasy M1 - po utwardzeniu są bezzapachowe oraz nie emitują TVOC, formaldehydu, amoniaku i MDI.



### Zalety

- wydajność nawet do 77l\*
- pełne utwardzenie po 1,5 h\*
- obróbka piany już po 10 minutach\*
- bardzo niska post-ekspansja
- nowa generacja zaworu – system uniemożliwiający zaklejenie się zaworu i uciekanie gazu
- wydłużony termin gwarancji - 18 miesięcy
- brak emisji MDI – większe bezpieczeństwo pracy
- "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

- montaż okien i drzwi, w szczególności w szerokim zakresie wymiarów szczelin
- izolacja cieplna sieci wodnych, kanalizacyjnych i centralnego ogrzewania
- montaż i izolacja paneli ściennych, blach falistych, dachówek, itp.
- wygłuszenie i uszczelnianie ścian działowych, kabin samochodowych i łodzi
- wypełnianie elementów w konstrukcjach szkieletowych

\*Podane parametry zostały zmierzone zgodnie z normami wewnętrznymi Selena opartymi o standardy FEICA i zależą od warunków zewnętrznych, jakości użytego sprzętu oraz sposobu postępowania zgodnego z instrukcją. Pomiarów dokonano w warunkach 23°C i wilgotności 50% .10 min czasu cięcia i obróbki po 1,5 h można osiągnąć w aplikacji „na mokro” przy zwilżeniu wodą powierzchni przed aplikacją i piany zaraz po aplikacji w temperaturze minimum 20 °C.

## DANE TECHNICZNE

	PARAMETR	STANDARDY/WARUNKI
Kolor	żółty	-
Temperatura aplikacji	od +5°C do +30°C	-
Temperatura puszki	od +10°C do +30°C	-
Post ekspansja	30-50%	wewnętrzne standardy
Czas tworzenia naskórka	≤3 min*	+23°C, 50% RH
Czas wstępnej obróbki	≤10 min*	+23°C, 50% RH
Pełne utwardzenie	po 1,5 h*	+23°C, 50% RH
Odporność termiczna po utwardzeniu	od -60°C do +100°C	-
Stabilność wymiarów (kurczliwość)	≤2%	Wewnętrzne standardy
Współczynnik przewodzenia ciepła	≤0,036 W/mK	PN-EN 12667:2002
Nasiąkliwość wodą po 24 h przy częściowym zanurzeniu bez naskórka	≤1 (kg/m <sup>2</sup> )	PN-EN ISO 1609:1999
Klasa palności	F/B3	EN 13 501 / DIN 4102-1
Rozpuszczalniki (przed utwardzeniem)	Czyścik TYTAN Professional	-
Wydajność*	65-75 l	Wewnętrzne standardy

\* Podane parametry zostały zmierzone zgodnie z normami wewnętrznymi Selena opartymi o standardy FEICA i zależą od warunków zewnętrznych, jakości użytego sprzętu oraz sposobu postępowania zgodnego z instrukcją. Pomiarów dokonano w warunkach 23°C i wilgotności 50% .maksymalna wydajność metodą wolnego spieniania mierzona w optymalnych warunkach (EN 291). Rezultat końcowy w dużej mierze zależy od ilości straconej piany (nadmierna aplikacja), temperatury puszki, aplikacji, powierzchni, jakości użytego sprzętu oraz umiejętności osoby, która wypuszcza pianę. 10 min czasu cięcia i obróbki po 1,5 h można osiągnąć w aplikacji „na mokro” przy zwilżeniu wodą powierzchni przed aplikacją i piany zaraz po aplikacji w temperaturze minimum 20 °C.

## SPOSÓB UŻYCIA

### Przygotowanie

- powierzchnia musi być oczyszczona i odtuszczona. Powierzchnię roboczą zwilżyć wodą. Puszka powinna mieć temperaturę pokojową. Założyć rękawiczki. Przed użyciem wstrząsnąć energicznie puszką kilka razy. Usunąć nasadkę ochronną i przykręcić puszkę z pianą do adaptora pistoletu.

### Aplikacja

- podczas aplikacji puszka musi się znajdować w pozycji “do góry dnem”. Nie wypełniać całej szczeliny, po aplikacji piany zwiększa swoją objętość. Po utwardzeniu nadmiar piany usunąć mechanicznie (np. nożem). Szczeliny szersze niż 3 cm wypełniać od dołu do góry od jednej ścianki do drugiej naprzemiennie tworząc wzór zygzak. Szczeliny >5cm są niedopuszczalne. Po pełnym utwardzeniu pianę zabezpieczyć przed działaniem promieni UV pokrywając ją tynkiem, akrylem, silikonem lub farbą. W niższych temperaturach zaleca się pozostawienie zaaplikowanej piany aż do pełnego utwardzenia (za szybkie cięcie lub obróbka piany 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 dyszę pistoletu ze świeżą pianą należy wyczyścić czyścikiem do pian poliuretanowych oraz wstrząsnąć puszką przed ponowną aplikacją. W przypadku odkręcenia aplikatora z puszki należy także oczyścić czyścikiem zawór.

### Czyszczenie

- świeżą pianę można usunąć czyścikiem Tytan Professional.
- Po utwardzeniu piany może być usunięta mechanicznie lub można ją usunąć czyścikiem do pian utwardzonych TYTAN Professional. **Przed czyszczeniem należy wykonać próbę w niewidocznym miejscu.**
- po zakończeniu pracy pistolet należy dokładnie wyczyścić. W tym celu puszkę z czyścikiem należy nakręcić na pistolet i naciskać jego spust do momentu gdy będzie z niego wypływał czysty płyn. Jeśli piany nie zostanie zużyta w całości po zakończeniu pracy należy także oczyścić zawór puszki.

## OGRANICZENIA STOSOWANIA

- Produkt nie przylega do polietylenu, polipropylenu, poliamidu, silikonu i teflonu.
- Rozpoczęte opakowanie pianki należy zużyć w ciągu 1 tygodnia
- Podczas montażu drzwi i ościeży okiennych zawsze używać mechanicznych łączników.
- 10 min czasu cięcia i obróbki po 1,5 h można osiągnąć w aplikacji „na mokro” przy zwilżeniu wodą powierzchni przed aplikacją i piany zaraz po aplikacji w temperaturze minimum 20 °C.
- Przed użyciem należy zapoznać się z kartą techniczną producenta i wykonać próbę wypuszczenia piany.

## PRZECHOWYWANIE I OPAKOWANIE

Termin ważności wynosi 18 miesięcy od daty produkcji. Produkt przechowywać w suchym, chłodnym miejscu, w oryginalnie zapakowanych pojemnikach, „zaworem do góry”. Temperatura przechowywania: od +5°C do +30°C (przekroczenie tych limitów zmniejsza okres przydatności do użycia do 9 miesięcy lub nawet może spowodować uszkodzenie produktu). Nie jest dozwolone przechowywanie pojemników z pianą w temperaturze powyżej +50°C. Przechowywanie produktu w pozycji innej niż zalecana może doprowadzić do blokady zaworu. Puszki nie wolno zgniatać ani przebijać nawet po całkowitym opróżnieniu.

Temperatura	czas transportu piany
< -20°C	4 dni
od -20°C do -10°C	7 dni
od -9°C do 0°C	10 dni

Klasa palności	Zawartość netto	Opakowanie	Ilość sztuk w kartonie	Ilość sztuk na palecie
<b>F/B3</b>	860 ml	Puszka	12	720

#### Dokumenty Oceny Technicznej

Krajowa Ocena Techniczna ITB Nr: ITB-KOT-2018/0521 wydanie 1, KDWU nr 52.2018

#### Ostrzeżenia i zalecenia BHP

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

Data sporządzenia 30.07.2018

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.