TYTAN PROFESSIONAL ULTRA FAST 70 Piana Pistoletowa 870 ml

FMS-FUFHYSG1-TP-76-ml-870-002



Tytan Professional ULTRA FAST 70 to piana nowej generacji o wyjątkowo przyspieszonym czasie utwardzania i obniżonej post-ekspansji. Rekomendowana jest do szybkiego montażu stolarki otworowej. Utwardza się pod wpływem wilgoci, w ultra szybkim czasie – już po 10 min może być obrabiana, a po 90 min jest całkowicie utwardzona. Dzięki nowoczesnej recepturze można uzyskać nawet do 77 l wydajności* z jednej puszki. Piana jest odporna na pleśnie 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.

ZALETY

- wysoka wydajność piany
- niska prężność piany
- niski przyrost piany (post ekspansja)
- standardowa zapalność piany
- nie ma zastosowania multipozycyjność piany
- normalna, standardowa przyczepność piany do powierzchni

APLIKACJA

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

Selena FM S.A.
Strzegomska 2-4, 53-611 Wroclaw, Poland, BDO: 000136566
tel. +48 71 78 38 290, office@selena.com, www.selena.com

NORMY/ATESTY/CERTYFIKATY

Informacje dodatkowe

- ITB-KOT-2018/0521

DANE TECHNICZNE

Parametr (+23°C/50% RH)	Wartość
Czas cięcia (EN 17333-3:2020) Wynik podany dla wężyka piany o szerokości 6 cm i wysokości 3 cm. [min]	≤ 10
Czas wzrostu piany (RB024) (Wartość podana dla szczeliny 60*1000*60 (szerokość *długość *głębokość [mm])) [min]	≤ 6
Klasa palności (DIN 4102)	B3
Stabilność wymiarowa (EN 17333-2:2020) [%]	≤ 2
Wtórny przyrost (post ekspansja) (EN 17333-2:2020) [%]	30 - 50
Wydajność (wolne spienianie) (RB024) [l]	70 - 77
Czas tworzenia naskórka (EN 17333-3:2020) [min]	≤ 3
Czas pełnego utwardzania dla szczeliny 60*1000*60 (szerokość *długość *głębokość [mm]) (RB024) [h]	≤ 1,5
Wydajność w szczelinie (RB024) (Wartość podana dla szczeliny o wymiarach 30*1000*35 (szerokość *długość *głębokość [mm])) [l]	38 - 45
Naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu względnym [PN EN 826:2013] [kPa]	≥ 20
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych [PN-EN 1607:2013-07] [kPa]	≥ 55
Wytrzymałość na ściskanie [PN-EN 1607:2013-07] [kPa]	≥ 30
Przyczepność piany aplikowanej w temp. +5°C do podłoża metal [PN-EN 1607:2013] [kPa]	≥ 65

Selena FM S.A.
Strzegomska 2-4, 53-611 Wroclaw, Poland, BDO: 000136566
tel. +48 71 78 38 290, office@selena.com, www.selena.com

Przyczepność piany aplikowanej w temp. +5°C do podłoża PVC [PN-EN 1607:2013] [kPa]	≥ 65
Przyczepność piany aplikowanej w temp. +30°C do podłoża drewno [PN-EN 1607:2013] [kPa]	≥ 65
Przyczepność piany aplikowanej w temp. +30°C do podłoża metal [PN-EN 1607:2013] [kPa]	≥ 65
Przyczepność piany aplikowanej w temp. +30°C do podłoża PCV [PN-EN 1607:2013] [kPa]	≥ 65
Przyczepność piany aplikowanej w temp. +5°C do podłoża drewno [PN-EN 1607:2013] [kPa]	≥ 65
Izolacyjność akustyczna (EN ISO 10140-1:2010+A1:2012+A2:2014)	63
Współczynnik przepuszczania pary wodnej (PN EN 12086:2013-07)	0,05
Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej (PN EN 12086:2013-07)	14
Współczynnik przewodzenia ciepła (λ) (PN EN 12667:2002)	0,041
Certyfikacja M1	M1
Certyfikacja O2	O2
Kolor	**Wartość**
Żółty	+
Warunki aplikacji	**Wartość**
Temperatura otoczenia/ podłoża [°C]	+5 - +30
Temperatura puszki / aplikatora (optymalnie +20°C) [°C]	+10 - +30

SPOSÓB UŻYCIA

Przed przystąpieniem do aplikacji zapoznaj się z instrukcją bezpieczeństwa podaną w MSDS-ie.

Selena FM S.A.
Strzegomska 2-4, 53-611 Wroclaw, Poland, BDO: 000136566
tel. +48 71 78 38 290, office@selena.com, www.selena.com

Przygotowanie podłoża

- Pianka wykazuje przyczepność do typowych materiałów budowlanych takich jak: cegła, beton, tynk, drewno, metale, styropian, twarde PCW i sztywne piany PUR.
- Podłoże robocze oczyścić i odtłuścić.
- Podłoże należy zwilżać wodą przy temperaturze aplikacji powyżej zera.
- Zabezpieczyć powierzchnie narażone na przypadkowe zabrudzenie pianą.

Przygotowanie produktu

- Zbyt zimną puszkę doprowadzić do temp pokojowej np. przez zanurzenie w ciepłej wodzie o temperaturze do +30°C lub pozostawić w temperaturze pokojowej przez min 24h.
- Temperatura aplikatora nie może być niższa niż temperatura puszki.

Aplikacja

- Założyć rękawiczki ochronne.
- Energicznie wstrząsać puszką (10-20 sek. zaworem w dół) w celu dokładnego wymieszania składników.
- Przykręcić puszkę do aplikatora.
- Pozycją roboczą puszki jest pozycja „zaworem w dół”.
- Pionowe szczeliny wypełniać pianą od dołu do góry.
- Nie wypełniać całej szczeliny – piana zwiększa swoją objętość.
- W przypadku uszczelniania stolarki otworowej zachować odstęp minimum 10 mm i maksimum 30 mm między ościeżem a ościeżnicą. Szczeliny > 30 mm są niezalecane. Szczeliny szersze niż 30 mm wypełniać od dołu do góry od jednej ścianki do drugiej naprzemiennie tworząc wzór zygzak. Szczeliny > 50 mm są niedopuszczalne.
- Jeśli pracę przerywa się na dłużej niż 5 minut dyszę aplikatora ze świeżą pianą a także zawór należy wyczyścić czyścikiem do pian poliuretanowych. W tym celu należy nałożyć plastikową rurkę dołączoną do opakowania aplikatora na jego wylot tak aby podczas czyszczenia uniknąć tworzenia się mgiełki zawierającej czyścik i pozostałość z aplikatora. Następnie puszkę z czyścikiem należy nakręcić na aplikator i naciskać jego spust do momentu gdy będzie z niego wypływać czysty płyn. Wstrząsnąć puszkę przed ponowna aplikacją.

Selena FM S.A.
Strzegomska 2-4, 53-611 Wroclaw, Poland, BDO: 000136566
tel. +48 71 78 38 290, office@selena.com, www.selena.com

Prace po zakończeniu aplikacji

- Niezwłocznie po pełnym utwardzeniu piany należy zabezpieczyć ją przed działaniem promieni UV używając do tego np.: tynku, farb.
- Po zakończeniu pracy aplikator należy dokładnie wyczyścić. W tym celu należy nałożyć plastikową rurkę dołączoną do opakowania aplikatora na jego wylot tak aby podczas czyszczenia uniknąć tworzenia się mgiełki zawierającej czyścik i pozostałość z aplikatora. Następnie puszkę z czyścikiem należy nakręcić na aplikator i naciskać jego spust do momentu gdy będzie z niego wypływać czysty płyn.

Ograniczenia / uwagi

- 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.
- Świeżą pianę usuwać czyścikiem do pian poliuretanowych.
- Utwardzoną pianę można usunąć jedynie mechanicznie (np. za pomocą noża).
- 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.

OGRANICZENIA / UWAGI

Wszelkie podane parametry bazują na próbach i testach laboratoryjnych zgodnych ze standardami wewnętrznymi producenta i silnie zależą od warunków utwardzania się piany (temperatury puszki, otoczenia, podłoża, jakości użytego sprzętu oraz umiejętności osoby aplikującej pianę). Podane parametry dotyczą warunków: temp. puszki 23°C, temperatura otoczenia 23°C, temperatura podłoża 23°C, wilgotność 50%Rh.

Producent wykorzystuje metody badań zatwierdzone przez FEICA, zaprojektowane aby dostarczyć przejrzyste i powtarzalne wyniki badań, zapewniające klientom produkt o niezmiennych

Selena FM S.A.
Strzegomska 2-4, 53-611 Wroclaw, Poland, BDO: 000136566
tel. +48 71 78 38 290, office@selena.com, www.selena.com

właściwościach. Metody badań dostępne są na stronie FEICA: http://www.feica.com (Our industry -> PU Foam (OCF) -> OCF Test Methods). FEICA jest międzynarodowym stowarzyszeniem reprezentującym europejski przemysł klejów i uszczelniaczy, w tym producentów pianek OCF.

TRANSPORT / PRZECHOWYWANIE

Piana zachowuje swoją przydatność do użycia w ciągu 18 miesięcy od daty produkcji pod warunkiem, że jest przechowywana 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 10 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 zgniatać ani przebijać nawet po całkowitym opróżnieniu.

Nie przechowywać piany w kabinie samochodu. Przewozić wyłącznie w bagażniku.

Szczegółowe informacje dotyczące transportu znajdują się w karcie bezpieczeństwa produktu (MSDS).

Temperatura transportu	Okres transport piany (dni)
< -20°C	4
-19°C ÷ -10°C	7
-9°C ÷ -0°C	10

OSTRZEŻENIA I ZALECENIA BHP

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 jakiekolwiek straty poniesione na skutek nieprawidłowego, bądź błędnego użycia jej materiałów.

Selena FM S.A.
Strzegomska 2-4, 53-611 Wroclaw, Poland, BDO: 000136566
tel. +48 71 78 38 290, office@selena.com, www.selena.com