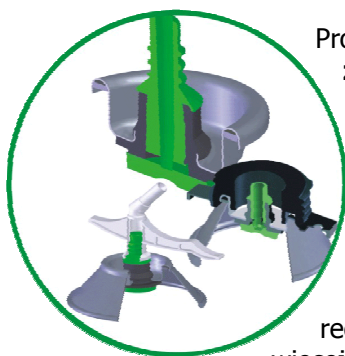


KARTA DANYCH TECHNICZNYCH



Piana TYTAN PROFESSIONAL O₂ 65 pistoletowa

Piana TYTAN PROFESSIONAL O₂ 65 pistoletowa to jednokomponentowy produkt nowej generacji, opracowany według nowoczesnej technologii, dzięki której udało się zablokować emisję szkodliwej substancji MDI podczas aplikacji piany. Stały kontakt z MDI może powodować m.in. podrażnienia układu oddechowego, skóry, alergię, a także astmę oskrzelową. Profesjonaliści montażysty okien i drzwi są w szczególności narażeni na szkodliwy wpływ oparów MDI wydobywających się podczas aplikacji pian starej generacji. Piana w klasie O₂ ma te same właściwości co piana produkowana według starej technologii. MDI ze względu na fakt gromadzenia się w płucach zostało oficjalnie zakwalifikowane jako produkt niebezpieczny przez organizacje zajmujące się bezpieczeństwem i higieną pracy. Brak emisji MDI jest potwierdzony certyfikatem wystawionym przez najlepszy Instytut posiadający wiedzę i najczulszy sprzęt do detekcji izocyjanianów (MDI to izocyjanian) – raport testu nr P7 05327 B w Provnig Forsking Institute w Szwecji. Osiągnięte rezultaty są nawet poniżej 1% najbardziej restrykcyjnego szwedzkiego standardu ($<0,03 \text{ mg/m}^3$), wartość nie jest fizycznie wykrywalna, więc oznacza to 0% emisji.



Produkt został wyposażony w nowe, specjalne zawory. Zawory **znacznie zmniejszają ryzyko niedrożności i zwiększają szczelność gazu, dzięki czemu produkt zapewnia dłuższą pracę i czas przechowywania.**

Piana Tytan Professional O₂ 65 pistoletowa utwardza się pod wpływem wilgoci, rekomendowana do szerokiej gamy zastosowań w budownictwie: montowanie, uszczelnianie, wypełnianie, izolowanie. Piana nie spływa z powierzchni pionowych. Dzięki nowoczesnej chemicznej recepturze i zwiększonej ekspansji początkowej możemy uzyskać do 40% więcej piany niż z jednej puszki piany porównywanej do piany Tytan Professional pistoletowej 750ml. Nowa stabilna jakość – mniej wad i elastyczność produktu podczas zmian temperatur. Utwardzony produkt charakteryzuje się doskonałą termoizolacyjnością i dźwiękoszczelnością – do 61 dB. Piana jest odporna na pleśń i grzyby oraz na działanie wysokich i niskich temperatur (-60°C to +100°C). Aplikacja za pomocą pistoletu gwarantuje precyzję, szybkość stosowania i zwiększa wydajność piany. Po utwardzeniu pianę można ciąć, piaskować, gipsować lub malować. Wysokiej jakości piana pistoletowa Tytan Professional O₂ 65 jest produkowana zgodnie z normą ISO 9001:2000.

ZALETY

- ⇒ **brak emisji MDI – większe bezpieczeństwo pracy**
- ⇒ **nowa generacja zaworu – system uniemożliwiający zaklejenie się zaworu i uciekanie gazu**
- ⇒ **40% większa wydajność – bardzo ekonomiczny produkt**
- ⇒ **najniższa z możliwych post-ekspansja**
- ⇒ **izolacyjność akustyczna – do 61 dB!!**
- ⇒ **oszczędność czasu montażystów – obróbka piany może zacząć się już po 25 minutach**
- ⇒ **wydłużony termin gwarancji - 18 miesięcy**
- ⇒ **"Ozon-friendly" oznacza to, że produkt nie zawiera freonów - gazów typu Chloro-Fluoro-Carbon (CFC i HCFC), które przyczyniają się do niszczenia powłoki ozonowej**

TYPOWE ZASTOSOWANIA

- 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
- łączenie elementów w konstrukcjach szkieletowych

DANE TECHNICZNE

	PARAMETR	STANDARDY / WARUNKI
Kolor	jasny żółty	-
Temperatura aplikacji	+5°C to +30°C	-
Temperatura puszk	+10°C to +30°C	-
Czas kożuszenia	8-12 min	+23°C, 50% RH
Czas wstępnej obróbki	15-30 min	+23°C, 50% RH
Czas pełnego utwardzenia	po 24 h	+23°C, 50% RH
Post ekspansja	30-60%	Wewnętrzne standardy
Odporność termiczna (po utwardzeniu)	-60°C to +100°C	-
Gęstość (w szczelinie)*	0,018 - 0,026 g/cm ³	Wewnętrzne standardy
Stabilność wymiarów (kurczliwość)	≤5%	PN-92/C-89083
Chłonność wody (24 h)	≤1,5%	DIN 53428
Wytrzymałość na ściskanie	≥0,05 MPa	DIN 53421
Wytrzymałość na rozciąganie	≥0,14 MPa	DIN 53455
Współczynnik przewodzenia ciepła	≤0,036 W/mK	-
Klasa palności	F/B3	EN 13 501 / DIN 4102-1
Rozpuszczalniki (przed utwardzeniem)	Czyścik Tytan Professional	-
Wydajność**	55 - 65 l	Wewnętrzne standardy; 750 ml

* Gęstość w szczelinie zmienia się wraz z rozmiarem szczeliny (węższa szczelina powoduje wyższą gęstość), ma wyższą wartość niż podczas wolnego spieniania, które jest symulacją najszerszej możliwej szczeliny dla najlepszych rezultatów.

** maksymalna wydajność metodą wolnego spieniania mierzona w optymalnych warunkach (EN 291). Rezultat końcowy w dużej mierze zależy od ilości straconej piany (nadmierna aplikacja), temperatury puszk, aplikacji, powierzchni, jakości użytego sprzętu oraz umiejętności osoby, która wypuszcza pianę.

SPOSÓB UŻYCIA

Przygotowanie – powierzchnia musi być oczyszczona i odtłuszczona. Puszka powinna być doprowadzona do temperatury pokojowej (naturalnym sposobem np. poprzez zanurzenie w ciepłej wodzie) Uwaga! Nie używać gorącej lub gotującej się wody. Przed użyciem wstrząsnąć energicznie puszką kilka razy. Usunąć nasadkę ochronną i przykręcić puszkę z pianą do adaptera pistoletu. W temperaturach powyżej 0°C zaleca się zwilżyć powierzchnię roboczą.

Aplikacja – podczas aplikacji puszka musi się znajdować w pozycji "do góry dnem". Wypełniać szczeliny w ok. 70% (po aplikacji piana zwiększa swoją objętość). Po utwardzeniu nadmiar piany usunąć mechanicznie (np. nożem). Po pełnym utwardzeniu pianę zabezpieczyć przed działaniem promieni UV pokrywając ją farbą, tynkiem, akrylem lub silikonem. Jeśli parę przerywa się na dłużej niż 15 min, należy oczyścić dyszę pistoletu i zawór piany czyścikiem. 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 puszk i sposobu aplikacji.

Czyszczenie – świeżą pianę można usunąć czyścikiem Tytan Professional. Po utwardzeniu piana może być usunięta tylko mechanicznie.

Uwaga – Produkt nie przylega do polietylenu, polipropylenu, silikonu i teflonu. Podczas montażu drzwi i ram okiennych zawsze używać mechanicznych łączników.

INFORMACJE LOGISTYCZNE

Klasa palności	Zawartość netto	Opakowanie	Ilość w kartonie	Ilość na palecie
F/B3	750 ml	puszka	12	720

Termin ważności wynosi 18 miesięcy od daty produkcji. Produkt przechowywać w suchym, chłodnym miejscu, w oryginalnie zapakowanych pojemnikach. 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. Aby zabezpieczyć zawór przez zatkanie utwardzoną pianą puszki przechowywać w pozycji pionowej.

ŚRODKI BEZPIECZEŃSTWA

Zawiera izocyjaniany.

R20 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe. R36/37/38 Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę. R42/43 Może powodować uczulenie w następstwie narażenia drogą oddechową i w kontakcie ze skórą. S16 Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu – nie palić tytoniu. S23 Nie wdychać gazu. S36/37/39 Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy. S46 W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę. S51 Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. S63 W przypadku zatrucia drogą oddechową wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku. Pojemnik pod ciśnieniem: chronić przed słońcem i temperaturą powyżej +50°C. Nie przekłuwać ani nie spalać także po zużyciu. Nie rozpylać nad otwartym płomieniem lub żarzącym materiałem. Chronić przed źródłami zapłonu – nie palić w czasie rozpylania. Chronić przed dziećmi.



F+
SKRAJNIE
ŁATWOPALNY



Xn
SZKODLIWY

Więcej informacji w Karcie Charakterystyki Substancji Niebezpiecznych
Recycling zgodnie z obowiązującymi regulacjami prawnymi.

ZGODNOŚĆ Z NORMAMI I WYMAGANIAMI JAKOŚCIOWYMI

- ⇒ produkt posiada zatwierdzenie Państwowego Zakładu Higieny w Warszawie: Atest PZH Nr HK/B/1421/01/2008
- ⇒ Aprobata Techniczna Instytutu Techniki Budowlanej Nr: AT-15-6749/2005
- ⇒ wytwarzanie produktu odbywa się w systemie jakości potwierdzonym przez CERTYFIKAT ISO 9001