

Tytan Professional

Piana pistoletowa GUN zimowa

Jednokomponentowy produkt nowej generacji, opracowany według nowoczesnej technologii, dzięki której została zablokowana emisja szkodliwej substancji MDI podczas aplikacji piany.

Piana Tytan Professional GUN pistoletowa zimowa utwardza się pod wpływem wilgoci, rekomendowana do szerokiej gamy zastosowań w budownictwie: montowanie, uszczelnianie, wypełnianie, izolowanie. Dzięki nowoczesnej chemicznej recepturze piana nie spływa z powierzchni pionowych. Utwardzony produkt charakteryzuje się doskonałą termoizolacyjnością i dźwiękoszczelnością. Piana jest odporna na pleśń i grzyby oraz na działanie wysokich i niskich temperatur (od -60°C do +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 jest produkowana zgodnie z normą ISO 9001:2000.



Piany Tytan nie emitują szkodliwych oparów MDI podczas aplikacji (potwierdzone przez SP Provnig 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

- brak emisji MDI – większe bezpieczeństwo pracy
- nowa generacja zaworu – system uniemożliwiający zaklejenie się zaworu i uciekanie gazu
- wysoka wydajność - do 45 l (750 ml)
- niskoprężna formuła
- oszczędność czasu pracy – obróbka piany może zacząć się już po 40 minutach
- odporność na powstawanie pleśni i grzybów
- "Ozon-friendly" oznacza, 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

DANE TECHNICZNE

| | PARAMETR | STANDARDY/WARUNKI |
|--------------------------|-------------------|----------------------|
| Kolor | jasno żółty | |
| Temperatura aplikacji | od -10°C do +30°C | |
| Temperatura puszk | od 0°C do +30°C | |
| Post ekspansja | 90 - 120 % | Wewnętrzne standardy |
| Czas kożuszenia | ≤10 min | +23°C, 50% RH |
| Czas wstępnej obróbki | ≤40 min | +23°C, 50% RH |
| Czas pełnego utwardzenia | po 24 h | +23°C, 50% RH |

| | | |
|---|----------------------------|------------------------------|
| Odporność termiczna (po utwardzeniu) | -60°C do +100°C | - |
| Stabilność wymiarów (kurczliwość) | ≤3% | Wewnętrzne standardy |
| Nasiąkliwość wodą po 24 h przy częściowym zanurzeniu bez naskórka | ≤1 (kg/m ²) | PN-EN ISO 1609:1999 |
| Współczynnik przewodzenia ciepła | ≤0,036 W/mK | PN-EN 12667:2002 |
| Klasa palności | F/B3 | EN 13 501 / DIN 4102-1 |
| Rozpuszczalniki (przed utwardzeniem) | Czyścik Tytan Professional | - |
| Wydajność * | 38-45 l | Wewnętrzne standardy; 750 ml |

* 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 np. poprzez zanurzenie w ciepłej wodzie. Uwaga! Nie używać gorącej lub gotującej się wody. Zabezpieczyć powierzchnie narażone na przypadkowe zabrudzenie pianą. Przed użyciem wstrząsnąć energicznie puszką kilka razy. Założyć rękawiczki ochronne, usunąć nasadkę ochronną i przykręcić pistolet do puszk.

Aplikacja

- podczas aplikacji puszką musi się znajdować w pozycji "do góry dnem". Wypełniać szczeliny w ok. 70% (po aplikacji piany zwiększa swoją objętość). Szczeliny szersze niż 3 cm wypełniać od dołu do góry od jednej ścianki do drugiej naprzemiennie tworząc wzór zygzak. Szczeliny >5cm są niedopuszczalne. Po utwardzeniu nadmiar piany usunąć mechanicznie (np. nożem). 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).
- jeżeli pracę przerywa się na dłużej niż 5 min należy oczyścić czyszcikiem dyszę aplikatora. Jeśli odkręcamy pistolet z puszk należy oczyścić zawór puszk oraz pistolet.

Czyszczenie

- świeżą pianę można usunąć czyszcikiem Tytan Professional.
- Po utwardzeniu piany może być usunięta mechanicznie lub można ją usunąć czyszcikiem 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 czyszcikiem 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 puszk.

OGRANICZENIA STOSOWANIA

- Produkt nie przylega do polietylenu, polipropylenu, poliamidu, silikonu i teflonu.
- Otwarte opakowanie pianki należy zużyć w ciągu 1 tygodnia.
- Podczas montażu drzwi i ościeży okiennych zawsze używać mechanicznych łączników.
- Przed użyciem należy zapoznać się z kartą techniczną producenta i wykonać próbę wypuszczenia piany.

PRZECHOWYWANIE I OPAKOWANIE

Termin ważności wynosi 12 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 zginać ani przebijać nawet po całkowitym opróżnieniu.

| temperatura | czas transportu piany |
|---|-----------------------|
| <-20 ^o C | 4 dni |
| od -20 ^o C do -10 ^o C | 7 dni |
| od -9 ^o C do 0 ^o C | 10 dni |

| Klasa palności | Zawartość netto | Opakowanie | Ilość sztuk w kartonie | Ilość sztuk na palecie |
|----------------|-----------------|------------|------------------------|------------------------|
| F/B3 | 750 ml | Puszka | 12 | 720 |

Dokumenty Oceny Technicznej

Aprobata Techniczna Instytutu Techniki Budowlanej Nr: AT-15-6749/2016, KDWW nr 23.2017

Ostrzeżenia i zalecenia BHP

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

Data sporządzenia 20.07.2017

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.