

Tytan Professional Piana Ognioochronna B1

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

Piana Tytan Professional B1 utwardza się pod wpływem wilgoci, rekomendowana do uszczelniania i montażu. Wykazuje doskonałą przyczepność do typowych materiałów konstrukcyjnych takich jak: cegła, beton, tynk, drewno, szkło, metale, styropian, twarde PVC i sztywne piany PUR. Brak przyczepności do polietylenu, silikonu i teflonu. Piana poliuretanowa B1 jest szczególnie przydatna do ognioodpornego uszczelniania połączeń konstrukcyjnych, charakteryzuje się świetną termoizolacyjnością i dźwiękochłonnością oraz dużą odpornością na starzenie. Piana jest dodatkowo odporna na powstawanie pleśni i grzybów wykazuje również doskonałą stabilność wymiarową. Wysokiej jakości piana Tytan Professional B1 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

- Klasyfikacja ogniowa B-s1, d0
- Odporność ogniowa EI240
- brak emisji MDI – większe bezpieczeństwo pracy
- nowa generacja zaworu – system uniemożliwiający zaklejenie się zaworu i uciekanie gazu
- doskonała przyczepność do materiałów budowlanych takich jak: beton, tynk, metale, drewno, cegła, rury PCW, twarde PCW, styropian i sztywne piany PUR
- niskoprężna formuła
- odporność na powstawanie pleśni i grzybów
- minimalna chłonność wody
- znakomita izolacyjność termiczna i akustyczna
- 0% emisji szkodliwych oparów MDI
- "Ozon-friendly" oznacza, że produkt nie zawiera freonów - gazów typu Chloro-Fluoro-Carbon (CFC i HCFC), które przyczyniają się do niszczenia powłoki ozonowej

Zastosowanie

- osadzanie drzwi i okien
- wypełnianie szczelin i złączy liniowych w połączeniach między przegrodami nieruchomymi lub o możliwości przemieszczenia nie większej niż $\pm 7,5\%$ w stosunku do szerokości złącza
- izolacja cieplna sieci wodnych, kanalizacyjnych i centralnego ogrzewania
- klejenie i izolowanie paneli ściennych, blach falistych, dachówek itp.
- wygłuszenie i uszczelnianie ścian działowych oraz kabin samochodowych i łodzi
- łączenie prefabrykowanych elementów drewnianych w konstrukcjach szkieletowych
- izolacja cieplna dachów i stropodachów
- wypełnianie szczelin w izolacji termicznej przy ocieplaniu budynków

DANE TECHNICZNE

	PARAMETR	STANDARDY/WARUNKI
Kolor	Różowy	-
Temperatura aplikacji	od +10°C do +30°C	
Temperatura puszk	od +15°C do +25°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	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 w wodzie, przy częściowym zanurzeniu	≤2 (kg/m ³)	PN-EN ISO 1609:1999+A1:2006 (Metoda A)
Współczynnik przewodzenia ciepła	≤0,036 W/mK	PN-EN 12667:2002
Klasa palności	B-s1,d0	EN 13 501
Odporność ognia	EI240	EN13501-2:2008 (Dla szczelin o szerokości 10 mm i głębokości 200 i 240mm oraz o szerokości 20 mm i grubości 240mm w konstrukcji wykonanej z bloków betonu komórkowego)
Rozpuszczalniki (przed utwardzeniem)	CzyścikTytan Professional	-
Wydajność *	35-42 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. Powierzchnię roboczą zwilżyć wodą. 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 puszk musi się znajdować w pozycji "do góry dnem". Wypełniać szczeliny w ok. 50% (po aplikacji piany zwiększa swoją objętość. Szczeliny większe niż 5 cm powinny być wypełniane stopniowo warstwami. Po utwardzeniu nadmiar piany usunąć mechanicznie (np. nożem). Po pełnym utwardzeniu pianę zabezpieczyć przed działaniem promieni UV pokrywając ją tynkiem, farbą, akrylem lub silikonem. W niższych temperaturach zaleca się pozostawienie zaaplikowanej piany aż do pełnego utwardzenia (zbyt wczesne cięcie lub obróbka piany może spowodować nieodwracalne zmiany w strukturze piany i pogorszenie jej parametrów użytkowych).
- jeżeli pracę przerywa się na dłużej niż 15 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 wypływać 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, silikonu i teflonu.
- Rozpoczęte 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. Puszk nie wolno zginać 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	750 ml	Puszka	12	720



NOWOCZESNA
CHEMIA BUDOWLANA



Dokumenty Oceny Technicznej

Krajowa Ocena Techniczna Instytutu Techniki Budowlanej Nr: ITB-KOT-2017/0093 wydanie 1, KDWU nr 45.2017

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.