

STD PIANA MONTAŻOWA WIELOSEZONOWA



Karta techniczna wyrobu. Data aktualizacji 19.04.2024

Tytan Professional STD to wielosezonowa uniwersalna piana poliuretanowa, która doskonale sprawdza się przy wszelkiego rodzaju pracach budowlanych. Dzięki łatwo kontrolowanej aplikacji doskonale nadaje się do wypełniania szczelin, przepustów, izolacji termicznej i akustycznej czy montażu okien i drzwi. Produkt z 30% zawartością MDI pochodzenia BIO w podejściu mass balance – co potwierdzone jest certyfikatem ISCC Plus. Dodany do piany nowoczesny aplikator daje możliwość ponownego użycia nawet do 60 dni po pierwszej aplikacji.

Piana montażowa Tytan Professional STD utwardza się pod wpływem wilgoci, rekomendowana do szerokiej gamy zastosowań w budownictwie: montowanie, uszczelnianie, wypełnianie, izolowanie. Dzięki nowoczesnej recepturze piana nie spływa z powierzchni pionowych, jest wielosezonowa – można nią pracować w okresie zarówno letnim jak i zimowym. Piana jest odporna na pleśń i grzyby oraz na działanie wysokich i niskich temperatur (od -40°C do $+90^{\circ}\text{C}$). Po utwardzeniu pianę można ciąć, piaskować, gipsować lub malować.



ZALETY

- ▶ ergonomiczny aplikator – dający większy komfort pracy oraz bardziej precyzyjną i wygodną aplikację
- ▶ możliwość ponownego użycia nawet do 60 dni po pierwszej aplikacji
- ▶ wielosezonowa – możliwość pracy zimą i latem (w temperaturze od -10°C do $+30^{\circ}\text{C}$)

ZASTOSOWANIE

- ▶ uszczelnianie złączy dachowych, ścianowych i stropowych
- ▶ wypełnianie wolnych przestrzeni, pęknięć, szczelin, przepustów rurowych
- ▶ uszczelnienia przy montażu okien i drzwi, parapetów, rolet, stopni schodów
- ▶ wypełnianie i wygłuszanie ścian działowych
- ▶ izolacja termiczna i akustyczna
- ▶ wypełnienie elementów w konstrukcjach szkieletowych

NORMY I CERTYFIKATY

Krajowa Ocena Techniczna nr: ITB-KOT-2022/2099 wydanie 2 + Aneks nr 1,

Piany Tytan Professional 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 bezapachowe oraz nie emitują TVOC, formaldehydu, amoniaku i MDI.

Certyfikat ISCC Plus



STD PIANA MONTAŻOWA WIELOSEZONOWA



Karta techniczna wyrobu. Data aktualizacji 19.04.2024

DANE TECHNICZNE

Parametr	Wartość
Kolor	żółty
Temperatura otoczenia	od -10°C do +30°C
Temperatura puszkii	od +15°C do +30°C
Post ekspansja	140,5 % ($\pm 10\%$)
Czas tworzenia naskórka	≤ 15 min *
Czas wstępnej obróbki	≤ 40 min *
Czas pełnego utwardzenia	24 h *
Odporność termiczna po utwardzeniu	od -40°C do +90°C
Wydajność	do 45 l * dla poj. 750 ml; do 30 l * dla poj. 500 ml
Współczynnik przewodzenia ciepła (λ)	0,036 W/mK
Klasa reakcji na ogień	B3 / F (DIN 4102 / EN 13501-1)

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% dla wężyka \varnothing 30 mm. Maksymalna wydajność metodą wolnego spieniania mierzona w optymalnych warunkach (EN 291). Rezultat końcowy w dużej mierze zależy od ilości straconej piany (nadmierna aplikacja), temperatury puszkii, aplikacji, powierzchni, jakości użytego sprzętu oraz umiejętności osoby, która wypuszcza pianę. Dla szczelin o szerokości większej niż 3 cm wartości parametrów mogą odbiegać od tych deklarowanych w tabeli danych technicznych.

SPOSÓB UŻYCIA

Przed przystąpieniem do aplikacji zapoznaj się z instrukcją bezpieczeństwa podaną w karcie charakterystyki produktu.

Przygotowanie podłoża

- Podłoże robocze oczyścić i odtłuścić.
- Jeżeli temperatura otoczenia jest powyżej 0°C, podłoże robocze zwilżyć mgiełką wodną.
- zabezpieczyć powierzchnie narażone na przypadkowe zabrudzenie pianą.

Przygotowanie piany

- Puszka powinna mieć temperaturę od +15°C do +30°C (optymalnie +20°C).
- Przed użyciem wstrząsnąć puszką 20-30 razy celem dokładnego wymieszania składników.
- Usunąć nasadkę ochronną, przykręcić aplikator wężykowy do puszkii z piany i wygiąć uchwyt aplikatora.

Aplikacja

- Założyć rękawiczki ochronne.
- Pozycją roboczą puszkii jest pozycja „do góry dnem”.
- Pionowe szczeliny wypełniać pianą od dołu do góry.
- Wypełniać szczeliny w około 1/4 objętości gdyż 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 czyszcikiem do pian poliuretanowych oraz wstrząsnąć puszką przed ponowną aplikacją.
- W przypadku zaschnięcia piany w aplikatorze, należy odciąć końcówkę aplikatora co może umożliwić ponowną pracę pianą.
- Zgiąć rurkę dwukrotnie, aby móc użyć pianę ponownie w przeciągu 60 dni.

STD PIANA MONTAŻOWA WIELOSEZONOWA



Karta techniczna wyrobu. Data aktualizacji 19.04.2024

- Po zakończeniu aplikacji, jeżeli temp. otoczenia jest powyżej 0°C, pianę ponownie zwilżyć mgiełką wodną.
- Niezwłocznie po pełnym utwardzeniu piany należy zabezpieczyć ją przed działaniem promieni UV używając do tego np.: silikonu, akrylu, tynku, farby.

Czyszczenie

- Świeżą pianę można usunąć czyszcikiem do pian poliuretanowych 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.
- Jeśli piana nie zostanie zużyta w całości po zakończeniu pracy należy także oczyścić zawór puszeki.

OGRANICZENIA STOSOWANIA

- OSADZANIE DRZWI I OKIEN BEZ UŻYCIA ŁĄCZNIKÓW MECHANICZNYCH JEST NIEDOZWOLONE. BRAK ŁĄCZNIKÓW MECHANICZNYCH MOŻE BYĆ PRZYCZYNĄ DEFORMACJI MONTOWANEGO ELEMENTU.
- Produkt nie przylega do polietylenu, polipropylenu, poliamidu, silikonu i teflonu.
- W temperaturze poniżej +20°C zaleca się pozostawienie zaaplikowanej piany aż do pełnego utwardzenia (≥ 24 h) - 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 puszeki i sposobu aplikacji.
- Nie stosować wody do zwilżania powierzchni roboczych i piany w temperaturach poniżej 0°C.
- Jakość i stan techniczny użytego aplikatora wpływa na parametry finalnego produktu.
- Nie stosować piany w pomieszczeniach bez dostępu świeżego powietrza i słabo wentylowanych a także w miejscach narażonych na bezpośredni wpływ promieni słonecznych.

PRZECHOWYWANIE

Data ważności i numer partii na opakowaniu. Produkt przechowywać w suchym, chłodnym miejscu, w oryginalnie zapakowanych pojemnikach, w pozycji pionowej („zaworem do góry”). Temperatura przechowywania: od +5°C do +30°C. Przechowywanie w temperaturze wyższej 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 7 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. Puszeki nie wolno zginać ani przebijać nawet po całkowitym opróżnieniu. Nie przechowywać piany w kabinie samochodu. Przewozić wyłącznie w bagażniku.

Temperatura	Czas transportu piany
< -20°C	4 dni
-19°C ÷ -10°C	7 dni
-9°C ÷ 0°C	10 dni

STD PIANA MONTAŻOWA WIELOSEZONOWA



Karta techniczna wyrobu. Data aktualizacji 19.04.2024

DANE KATALOGOWE

Pojemność	Opakowanie	Ilość sztuk w kartonie	Alias	Indeks	Kod EAN
750 ml	puszka	16	PPT-EK-O2-ERGO-075	10026744	590 3518 05278 1
500 ml	puszka	16	PPT-EK-O2-ERGO-050	10033912	590 3518 05287 3

OSTRZEŻENIA I ZALECENIA BHP

Chronić przed dziećmi. Należy przestrzegać zwykłych zasad higieny pracy.

PRZED ZASTOSOWANIEM NALEŻY ZAPOZNAĆ SIĘ Z KARTĄ CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU I PRZECZYTAĆ ETYKIETĘ NA OPAKOWANIU.

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.

Selena S.A.
ul. Legnicka 48A, 54-202 Wrocław, Poland
tel. +48 71 78 38 301, e-mail: kontakt@selena.com, www.tytan.com
Selena Contact Center: 801 350 500, BDO: 000015312

