

# 65 PIANA PISTOLETOWA ZIMOWA



Karta techniczna wyrobu. Data aktualizacji 26.10.2023

Tytan Professional 65 to wysokowydajna zimowa piana pistoletowa niskoprężna, która jest doskonałym rozwiązaniem w instalacji stolarki otworowej oraz w pozostałych wymagających pracach budowlanych. Dzięki wysokiej wydajności produktu z jednej puszki można zainstalować więcej okien niż przy użyciu piany o standardowej wydajności.

Piana pistoletowa Tytan Professional 65 zimowa utwardza się pod wpływem wilgoci, rekomendowana do szerokiej gamy zastosowań w budownictwie: montowanie, uszczelnianie, wypełnianie, izolowanie. Po utwardzeniu pianę można ciąć, piaskować, gipsować lub malować. Jest odporna na pleśń i grzyby oraz na działanie wysokich i niskich temperatur (od -60°C do +100°C).



## ZALETY

- ▶ wysoka wydajność do 65 l \*
- ▶ jednolita struktura
- ▶ wysoka izolacyjność termiczna i akustyczna
- ▶ może być stosowana w szerokim zakresie temperatur (od -20°C do +30°C)
- ▶ brak emisji MDI – większe bezpieczeństwo pracy

## ZASTOSOWANIE

- ▶ uszczelnienia przy montażu okien i drzwi, parapetów, rolet, stopni schodów
- ▶ uszczelnianie złączy dachowych, ścianowych i stropowych
- ▶ wypełnianie wolnych przestrzeni, pęknięć, szczelin, przepustów rurowych
- ▶ 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

Produkt sklasyfikowany przez The Building Information Foundation RTS z Finlandii jako materiał budowlany klasy M1 - po utwardzeniu są bezpachowe oraz nie emitują TVOC, formaldehydu, amoniaku i MDI.



# 65 PIANA PISTOLETOWA ZIMOWA



Karta techniczna wyrobu. Data aktualizacji 26.10.2023

## DANE TECHNICZNE

Parametr	Wartość
Kolor	żółty
Temperatura otoczenia	od -20°C do +30°C
Temperatura puszkii	od +5°C do +30°C
Post ekspansja	100-120 %
Czas tworzenia naskórka	≤ 10 min *
Czas wstępnej obróbki	≤ 30 min *
Czas pełnego utwardzenia	24 h *
Odporność termiczna po utwardzeniu	od -60°C do +100°C
Wydajność	55-65 l *
Współczynnik przewodzenia ciepła ( $\lambda$ )	≤ 0,036 W/mK
Nasiąkliwość wodą po 24h przy częściowym zanurzeniu bez naskórka	≤ 1 (kg/m <sup>2</sup> )
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

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

### Przygotowanie piany

- Puszka powinna mieć temperaturę od +5°C do +30°C.
- Przed użyciem wstrząsnąć energicznie puszką około 20-30 razy celem dokładnego wymieszania składników.
- Przykręcić puszkę z pianą do pistoletu.
- Temperatura pistoletu nie może być niższa niż temperatura puszkii.

### Aplikacja

- Założyć rękawiczki ochronne.
- Pozycją roboczą puszkii jest pozycja „zaworem w dół”.
- Pionowe szczeliny wypełniać pianą od dołu do góry.
- Nie wypełniać całej szczeliny, po aplikacji piany 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.
- Po zakończeniu aplikacji pianę ponownie zwilżyć mgiełką wodną jeżeli temperatura otoczenia jest powyżej 0°C.
- Po utwardzeniu nadmiar piany usunąć mechanicznie (np. nożem).

# 65 PIANA PISTOLETOWA ZIMOWA



Karta techniczna wyrobu. Data aktualizacji 26.10.2023

- Niezwłocznie po pełnym utwardzeniu piany należy zabezpieczyć ją przed działaniem promieni UV używając do tego np.: tynku, farb.
- Jeśli pracę przerywa się na dłużej niż 5 minut dyszę pistoletu ze świeżą pianą należy wyczyścić czyścikiem do pian poliuretanowych Tytan Professional oraz wstrząsnąć puszkę przed ponowną aplikacją; w przypadku odkręcenia puszki od pistoletu należy także oczyścić zawór oraz adapter pistoletu.

## Czyszczenie

- Świeżą pianę można usunąć czyścikiem do pian poliuretanowych Tytan Professional.
- Po utwardzeniu piany może być usunięta mechanicznie lub można ją usunąć czyścikiem 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 czyścikiem do pian poliuretanowych Tytan Professional 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 puszki.

## OGRANICZENIA STOSOWANIA

- Produkt nie przylega do polietylenu, polipropylenu, poliamidu, silikonu i teflonu.
- Podczas montażu drzwi i ościeży okiennych należy zawsze używać łączników mechanicznych -osadzanie drzwi i okien bez użycia łączników mechanicznych jest niedozwolone, brak łączników mechanicznych może być przyczyną deformacji montowanego elementu.
- Rozpoczęte opakowanie pianki należy zużyć w ciągu 1 tygodnia.
- W temperaturze poniżej +20°C zaleca się pozostawienie zaaplikowanej piany aż do pełnego utwardzenia ( $\geq 24$  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 puszki 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. Puszki nie wolno zgniatać 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

# 65 PIANA PISTOLETOWA ZIMOWA



Karta techniczna wyrobu. Data aktualizacji 26.10.2023

## DANE KATALOGOWE

Pojemność	Opakowanie	Ilość sztuk w kartonie	Alias	Indeks	Kod EAN
750 ml	puszka	12	PPT-PI-O2-65-075-ZI	10021771	590 3518 05284 2

## OSTRZEŻENIA I ZALECENIA BHP

Chronić przed dziećmi. Należy przestrzegać zwykłych zasad higieny pracy.

PRZED ZASTOSOWANIEM NALEŻY ZAPOZNAĆ SIĘ Z KARTĄ CHRAKTERYSTYKI 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.