

## Tytan Professional Klej do płyt XPS i styropianu do fundamentów

Profesjonalny jednokomponentowy klej poliuretanowy przeznaczony do klejenia polistyrenu ekstrudowanego XPS do membran bitumicznych przy termoizolacji fundamentów. Klej jest bardzo wygodny w nakładaniu, a dzięki jego użyciu, montaż płyt XPS jest dużo łatwiejszy. Zastosowanie kleju znacznie przyspiesza wykonanie prac: pełne utwardzenie uzyskuje już po 24h. Klej poliuretanowy do płyt XPS i styropianu wykazuje doskonałą przyczepność do typowych materiałów konstrukcyjnych, takich jak: mury z cegły, pustaki, beton, tynki, a także drewno, metale, styropian, twarde PVC i sztywne piany PUR, a zwłaszcza membrany bitumiczne, papy i dyspersyjne masy asfaltowo-kauczukowe.

### Zalety

- wstępne utwardzenie już po 2h
- łatwy i wygodny w nakładaniu
- zastosowanie w szerokim zakresie temperatur
- doskonała przyczepność do dyspersyjnych mas asfaltowo-kauczukowych

### Zastosowanie

- klejenie płyt styropianowych XPS oraz EPS do fundamentów, przyziemnych części budynków, ścian piwnic
- klejenie styropianu do cokołów, attyk, fragmentów elewacji narażonych na uszkodzenia mechaniczne, tj. naroża budynków, strefy wejść i klatek schodowych do budynków użyteczności publicznej: urzędów, przychodni, szpitali, przedszkoli, szkół itp.



### DANE TECHNICZNE

|                                      | PARAMETR                           |
|--------------------------------------|------------------------------------|
| Kolor                                | Szary                              |
| Temperatura aplikacji                | od 0°C do +30°C                    |
| Temperatura puszki                   | Od +10°C do +30°C                  |
| Czas korekty                         | ok. 5-15 min. (przy: +23°C/RH 50%) |
| Czas pełnego utwardzenia             | 24 h                               |
| Współczynnik przewodzenia ciepła     | 0,036 W/mK                         |
| Rozpuszczalniki (przed utwardzeniem) | Czyścik Tytan Professional         |
| Wydajność                            | Ok. 14m <sup>2</sup>               |

## SPOSÓB UŻYCIA

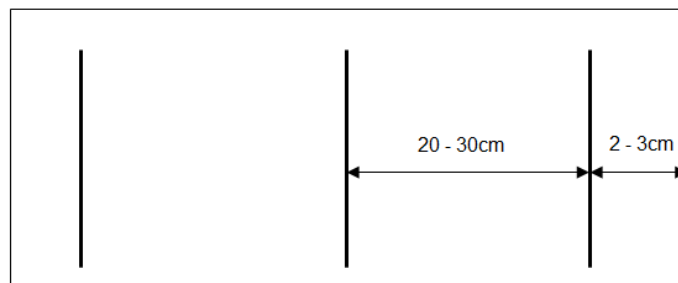
### Przygotowanie

- Podłoże powinno być stabilne, równe, nośne, suche, oczyszczone z kurzu, pyłu, brudu, zanieczyszczeń, starych, kruchych i łuszczących się warstw, luźnych elementów i środków antyadhezyjnych. Podłoże robocze nie może być oszronione i bez zacieków wody. Ściany fundamentowe powinny być otynkowane, a świeże tynki i betony związane i wysezonowane. Podłoże powinno być zagruntowane np. produktem Disprobit Grunt Tytan Professional i zabezpieczone hydroizolacją np. Disprobit Tytan Professional. Przed przyklejeniem płyt termoizolacyjnych należy odczekać kilka dni, aby z całej grubości powłoki odparowała wilgoć. Przed zamocowaniem gładkie, równe i nienasiąkliwe płyty termoizolacyjne należy przeszlirować. Warstwę nałożonej masy bitumiczno-kauczukowej można posypać posypką mineralną w celu zwiększenia jej przyczepności. Warto wykonać próbę przyczepności płyt do podłoża poprzez przyklejenie płyty i oderwanie po minimum 2h. Przed przystąpieniem do klejenia płyt styropianowych bezwzględnie należy zamocować listwy startowe.

### Aplikacja

- Klej poliuretanowy nakładać na płytę czterema pionowymi pasami o średnicy ok. 3 cm z zachowaniem równych odstępów 20-30 cm między pasami oraz 2-3 cm od krawędzi (dla płyt o szer. 160 cm należy nałożyć min. 5 pasów). Bezpośrednio po nałożeniu kleju odczekać 3-5 minut dla warunków standardowych (23°C/RH 50%) i 6-7 minut w temp. w okolicach 0°C (krócej niż czas osiągnięcia naskórka). Następnie przyłożyć płytę do ściany mocno dociskając i wyrównać używając długiej łaty. W przypadku nierówności ustawienie płyt należy korygować do 15 minut od ich przyłożenia do ściany. Do podparcia płyt użyć listwy startowej lub oprzeć je na stopie fundamentowej. Przy nadprożach należy płyty podeprzeć do

momentu kiedy klej zwiąże, czyli ok. 15 minut a po wstępnym stwardnieniu kleju (po ok. 2h) płyty należy przeszlirować papierem ściernym i przymocować dodatkowo łącznikami mechanicznymi. Szczeliny i złącza między płytami wypełnić klejem.



Klej stosować w temperaturze od 0°C do +30°C. Po użyciu kleju, końcówkę pistoletu należy oczyścić Czystaikiem TYTAN. Po pełnym utwardzeniu klej można usunąć mechanicznie. Nie stosować podczas opadów i silnego nasłonecznienia. Wykonaną izolację chronić przed intensywnymi opadami deszczu.

### OGRANICZENIA STOSOWANIA

- Produkt nie przylega do polietylenu, polipropylenu, poliamidu, silikonu i teflonu.
- Otwarte opakowanie pianki należy zużyć w ciągu 1 tygodnia.
- 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°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 |
|----------------|-----------------|------------|------------------------|------------------------|
| F/B3           | 750 ml          | Puszka     | 12                     | 720                    |

### Normy i Atesty

Aprobata Techniczna Instytutu Techniki Budowlanej Nr: AT-15-8411/2016

### 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.