

## Tytan Professional Klej do styropianu

Profesjonalny jednokomponentowy klej poliuretanowy przeznaczony do klejenia płyt styropianowych przy ocieplaniu ścian zewnętrznych budynków nowych jak i poddawanych termorenowacji metodą lekką-mokrą w systemach ociepleń. Klej jest bardzo wygodny w nakładaniu, a dzięki jego użyciu, montaż płyt styropianowych jest dużo łatwiejszy. Klej poliuretanowy Tytan EOS wykazuje doskonałą przyczepność do typowych materiałów konstrukcyjnych, takich jak: cegła, pustaki, beton, tynki, a także drewno, metale, styropian, twarde PVC i sztywne piany PUR. Posiada również dobrą przyczepność do różnego typu membran bitumicznych stosowanych w izolacjach.

### Zalety

- łatwy i wygodny w nakładaniu
- kołkowanie już po 2h
- zastosowanie w szerokim zakresie temperatur
- doskonała przyczepność do podłoża mineralnych i do styropianu
- doskonała termoizolacyjność

### Zastosowanie

- klejenie płyt styropianowych w systemach ociepleń
- klejenie kasetonów styropianowych, parapetów
- wypełnianie szczelin dylatacyjnych w izolacji termicznej
- klejenie i izolowanie paneli ściennych, blach falistych, dachówek



### DANE TECHNICZNE

	PARAMETR
Kolor	niebieski
Temperatura aplikacji	od 0°C do +30°C
Temperatura puszki	od +10°C do +30°C
Czas korekty	ok. 15 min. (przy: +23°C/RH 50%)
Czas kołkowania	po 2h
Współczynnik przewodzenia ciepła	≤0,036 W/mK
Rozpuszczalniki (przed utwardzeniem)	Czyścik Tytan Professional
Wydajność *	Ok. 8m <sup>2</sup>

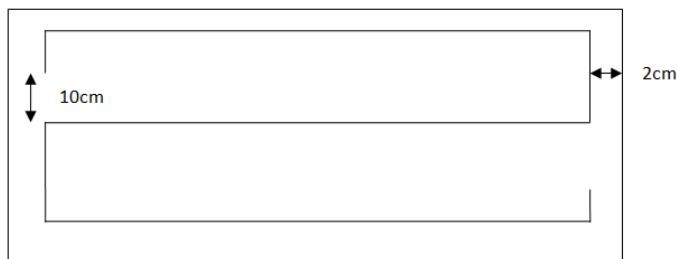
## SPOSÓB UŻYCIA

### Przygotowanie

- Podłoże powinno być stabilne, równe, nośne, suche, oczyszczone z kurzu, brudu, wapna, oleju, tłuszczu, wosku, resztek farb olejnych i emulsyjnych. Należy sprawdzić przyczepność istniejących tynków i powłok malarskich. Tynki i farby o złej przyczepności, tzw. „głuche”, usunąć. Przed przystąpieniem do klejenia płyt styropianowych bezwzględnie należy zamocować listwy startowe.

### Aplikacja

- Klej do styropianu nakładamy warkoczem o średnicy ok. 3 cm na płytę styropianową po obwodzie z zachowaniem odstępu od jej krawędzi ok. 2 cm i jednym pasem wzdłuż środka płyty. Bezpośrednio po nałożeniu kleju (do 4 minut) przyłożyć płytę do ściany dociskając niewielką siłą i wyrównać używając długiej łaty. Ustawienie płyt można korygować do 15 minut od ich przyłożenia do ściany. W przypadku prowadzenia prac w niekorzystnych warunkach, takich jak silny wiatr lub opady deszczu, należy bezwzględnie stosować siatkę rusztowaniową. Przy nadprożach należy płyty podeprzeć do momentu kiedy klej zwiąże, czyli ok. 15 minut.



- Po stwardnieniu kleju (po ok. 2 h) płyty należy przeszlifować papierem ściernym i przymocować dodatkowo specjalnymi łącznikami mechanicznymi w ilości min. 4 szt./m<sup>2</sup>, a wzdłuż krawędzi budynku min. 8 szt./m<sup>2</sup>. Klej stosować w temperaturze od 0°C do +30°C.
- Po użyciu kleju, końcówkę pistoletu należy oczyścić Czyścikiem TYTAN. Po pełnym utwardzeniu klej można usunąć mechanicznie. Nie stosować podczas opadów i silnego nasłonecznienia.

## OGRANICZENIA STOSOWANIA

- Produkt nie przylega do polietylenu, polipropylenu, poliamidu, silikonu i teflonu.
- Szybkość utwardzania w tym czasie korygowalności jest silnie zależna od panującej temperatury i wilgotności powietrza. Im temperatura aplikacji jest wyższa tym czas ten ulega skróceniu. Im temperatura jest niższa i bliższa minimalnej temperaturze aplikacji tym czas korekcyjny może ulec wydłużeniu. Producent rekomenduje dokonywanie każdorazowo korekty położenia zamocowanych płyt.
- Otwarte opakowanie kleju 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 zgniatć 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-15-7493/2013, KDwu nr 27.2017

## 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.