

## Tytan Professional Szybki pianoklej uniwersalny 60 SEKUND

Profesjonalny jednkompnentowy klej poliuretanowy uniwersalnego zastosowania przeznaczony do klejenia płyt gipsowo-kartonowych i OSB do ścian i podłóg, klejenia styropianu EPS i XPS oraz wełny mineralnej, murowania ścianek działowych i obudów z bloczków ceramicznych, silikatowych gazobetonowych, przyklejania kasetonów, listew przypodłogowych, parapetów, schodów itp. Klej jest bardzo wygodny w nakładaniu, a dzięki jego użyciu, montaż jest dużo łatwiejszy. Zastosowanie kleju znacznie przyspiesza wykonanie prac: chwyt początkowy już po 60 sekundach, a pełne utwardzenie uzyskuje już po 24h. Szybki pianoklej uniwersalny 60 SEKUND wykazuje doskonałą przyczepność do typowych materiałów konstrukcyjnych, takich jak: mury z cegły, pustaki, bloczki silikatowe, płyty G-K, płyty OSB, beton, tynki, a także drewno, metale, styropian, twarde PVC i sztywne piany PUR.



### Zalety

- łatwy i wygodny w nakładaniu
- szybki chwyt początkowy (już po 60 sekundach)
- niski przyrost zapewniający stabilność klejonych elementów
- Kotwienie mechaniczne po 2h
- zastosowanie w szerokim zakresie temperatur
- doskonała przyczepność do większości materiałów

### Zastosowanie

- klejenie płyt gipsowo – kartonowych i płyt OSB
- murowanie ścianek działowych i obudów z bloczków silikatowych, gazobetonowych, pustaków ceramicznych
- klejenie płyt styropianowych, XPS
- montaż parapetów okiennych i schodów
- klejenie elementów dekoracyjnych, kasetonów, listew podłogowych

### DANE TECHNICZNE

	PARAMETR
Kolor	Żółty
Temperatura aplikacji	od 0°C do +30°C
Temperatura puszki	Od +5°C do +30°C
Max. czas klejenia płyty	≤ 2 min. **
Czas korekty	≤ 3 min. **
Kotwienie mechaniczne	≥ 2 h**
Rozpuszczalniki (przed utwardzeniem)	Czyśćcik Tytan Professional
Wydajność	Ok. 40 mb*
Czas pełnego utwardzenia	24 h**
Odporność ogniowa	F/B3 (EN 13501/DIN 4102)
Chwyt początkowy:	
- lekkie elementy	po 60 sekundach
- ciężkie elementy	po 120 sekundach

\* Mierzone dla średnicy warkocza 2-3 cm, ostateczna wydajność zależy od temperatury, wilgotności, odległości między związanego materiału i ściany oraz wybranej metody aplikacji; \*\* Mierzony w temperaturze + 23°C i 50% wilgotności względnej; Wszystkie parametry zostały zmierzone zgodnie z wewnętrznymi standardami Grupy Selenia i zależą w dużej mierze od warunków utwardzania (temperatura puszki, wilgotność powietrza, temperatura powierzchni, jakości sprzętu, ciśnienie powietrza, umiejętności użytkowników).

## SPOSÓB UŻYCIA

### Przygotowanie podłoża:

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 lub z zaciekami wodnymi.

### Przygotowanie pianokleju:

Puszka powinna mieć temperaturę pokojową. Przed użyciem należy silnie energicznie wstrząsnąć puszką przez ok. 30 sekund. Przykręcić puszkę do pistoletu. Pianoklej 60 SEKUND należy aplikować trzymając puszkę „do góry dnem”.

### Ogólne wytyczne aplikacji

Nałożyć klej na powierzchnię klejoną w postaci warkocza o średnicy 2-3 cm. Odczekać minimum 1 min., następnie połączyć klejone elementy, jednak nie później niż do 2 minut po aplikacji. W przypadku dużych powierzchni, takich jak płyty gipsowo-kartonowej lub OSB pianoklej powinien pokrywać min. 5% powierzchni klejenia. (UWAGA: nie zaleca się zwilżania wodą kleju i powierzchni roboczych). W przypadku małych elementów wykończeniowych lub dekoracyjnych pianoklej powinien pokrywać min. 50% powierzchni klejenia. Zalecana grubość spoiny wynosi max. 5 mm. W celu polepszenia przyczepności, zaleca się klejenie kontaktowe („przyciśnij – oderwij – odczekaj chwilę – dociśnij”). Pełny czas utwardzania 24 h. Chronić klej przed promieniami UV pokrywając tynkiem, farbą lub taśmą.

### Płyty G-K i OSB

Płytę OSB przeszlifować w celu zwiększenia przyczepności i oczyścić z pyłu. Nałożyć warkocz pianokleju wokół obwodu płyty, ok. 5cm od krawędzi oraz zygakiem przez środek w razie potrzeby. Odczekać 60 sekund i połączyć klejone elementy. Klej powinien pokrywać co najmniej 5% powierzchni płyty.

### Elementy dekoracyjne

Aplikować pianoklej punktowo, lub pasami. Odczekać 60 sekund i połączyć klejone elementy. W celu przyspieszenia wiązania pianokleju zaleca się rozłączyć i ponownie połączyć klejone elementy (klejenie kontaktowe).

### Parapety okienne i schody

Nałożyć min. dwa równoległe warkoczki na powierzchnię, na której będzie montowany parapet lub wokół podstopnicy ok. 5 cm od krawędzi. Odczekać 60 sekund i połączyć klejone elementy.

### Beton komórkowy i bloczki silikatowe

Nakładać minimum dwa warkoczki pianokleju o średnicy 2-3 cm, około 5 cm od krawędzi bloczka. Odczekać 60 sekund i połączyć klejone elementy. Pierwsza warstwa musi być wykonana przy użyciu tradycyjnej zaprawy murarskiej. Klejone bloczki muszą być równe i gładkie.

Uwaga: dotyczy nieobciążonych ścianek działowych oraz obudów.

### EPS/XPS i płytki

Nałożyć warkocz kleju wokół obwodu płyty, około 5cm od krawędzi oraz zygakiem przez środek w razie potrzeby. Odczekać 60 sekund i połączyć klejone elementy.

### Izolacje i naprawy dachów

Aplikować warkocz kleju dookoła klejonej powierzchni zachowując 5 cm odstępu od krawędzi elementu. Odczekać 60 sekund i połączyć klejone elementy.

### Czyszczenie

W przypadku przerwy w pracy dłuższej niż 15 minut, oczyścić dyszę pistoletu Czyścikiem Tytan Professional i zablokować spust. Po zakończeniu prac wyczyścić pistolet Czyścikiem Tytan Professional. Świeży klej usuwać czyścikiem przy czym należy zwrócić uwagę, że czyścik może niszczyć płytę styropianową.

## OGRANICZENIA STOSOWANIA

- Produkt nie przylega do polietylenu, polipropylenu, poliamidu i teflonu.
- Przed użyciem zaleca się wykonać próbę klejenia.
- Temperatury niższe niż zalecane obniżają wydajność oraz wydłużają czas utwardzania kleju.
- Otwarte opakowanie kleju należy zużyć w ciągu 1 tygodnia.
- Utwardzony klej można usunąć jedynie mechanicznie (np. za pomocą noża).

## PRZECHOWYWANIE I OPAKOWANIE

Termin ważności wynosi 15 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 <sup>o</sup> C	4 dni
od -20 <sup>o</sup> C do -10 <sup>o</sup> C	7 dni
od -9 <sup>o</sup> C do 0 <sup>o</sup> C	10 dni

**WARTOŚCI PRZYCZEPNOŚCI**

Materiał	Wytrzymałość spoiny
Płyty G-K	max* (szczelina 1,5 mm)
Beton komórkowy	max* (szczelina < 1 mm)
Płyty styropianowe (EPS, XPS)	max* (szczelina 3 mm)
Wełna mineralna	max* (szczelina 3 mm)
OSB	110 kPa (szczelina 1,5 mm)
Beton	500 kPa (szczelina < 1 mm)
Błoczki ceramiczne	200 kPa (szczelina < 1 mm)
Błoczki silikatowe	550 kPa (szczelina < 1mm)
Blacha powlekana	120 kPa (szczelina 1,5 mm)
PVC	130 kPa (szczelina 1,5 mm)
Drewno	680 kPa (szczelina 1,5 mm)
Szkło	110 kPa (szczelina 1,5 mm)

\* Wytrzymałość wiązania jest większa od wytrzymałości mechanicznej podłoża

Dostępna pojemność	Opakowanie jednostkowe	Ilość sztuk w kartonie	Indeks	kod EAN
750ml	puszka	12	PPT-PI-60s-075	590 2120 02668 5

**Ostrzeżenia i zalecenia BHP**

PRZED ZASTOSOWANIEM NALEŻY ZAPOZNAĆ SIĘ Z KARTĄ BEZPIECZEŃSTWA PRODUKTU LUB PRZECZYTAĆ ETYKIETĘ NA OPAKOWANIU.

Data sporządzenia 20.07.2017

Powyzsze dane, zalecenia i wskazowki opieraja 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.