

# TYTAN PROFESSIONAL WINS Systemowy Pianoklej do Parapetów 750 ml szary

FOA-FAUUNIG1-TP-53-ml-750-000

TYTAN WINS Pianoklej do parapetów to Profesjonalny, nowoczesny i gotowy do użycia pianoklej do klejenia parapetów, a także materiałów do wykańczania wokół okien, m.in. : EPS, XPS, kartony gipsowe, purenit, folia aluthermo. Zastosowanie kleju znacznie przyspiesza wykonanie prac. Wykazuje doskonałą przyczepność do typowych materiałów budowlanych, takich jak: cegły, pustaki, bloczki silikatowe, płyty G-K, , beton, tynki, a także drewno, metale, styropian, twarde PVC.



## ZALETY

- wysoka przyczepność kleju pu do powierzchni elementów murowych
- szeroki zakres pracy w niskich temperaturach
- wysoka efektywność przygotowania
- wysoka efektywność aplikacji
- wysoka eliminacja mostków termicznych
- czysta technologia
- niska prężność kleju
- klej jest bezpieczny dla płyt styropianowych, nie niszczy ich

## APLIKACJA

- uniwersalny klej o wysokiej przyczepności do wielu materiałów i podłoży.

## DANE TECHNICZNE

Parametr (+23°C/50% RH)	Wartość
Czas pełnego utwardzania (RB024) [h]	24
Czas otwarty [min]	≤5
Czas korekty [min]	≤15
Współczynnik przewodzenia ciepła (λ) (RB024) [W/mK]	0,035
Klasa palności (DIN 4102)	B3
Klasa palności (EN 13501-1:2008)	F
Możliwość mechanicznego montowania [h]	2
Wydajność [m] (badania prowadzone dla warkoczy kleju o średnicy 2-3cm, wydajność uzależniona jest od temperatury otoczenia, wilgotności, odległości między klejonymi elementami a ścianą oraz wybranej metody aplikacji)	40
Warunki aplikacji	Wartość
Temperatura puszk / aplikatora (optymalnie +20°C) [°C]	+10 - +30
Temperatura otoczenia / podłoża [°C]	-10 - +30
Przyczepność	Wartość
Przyczepność do OSB (spoina 1,5 mm) [kPa]	≥110
Przyczepność do betonu (spoina ≤1 mm) [kPa]	≥ 500
Przyczepność do elementów murowych (spoina ≤1 mm) [kPa]	≥200
Przyczepność do bloczków silikatowych (spoina ≤1 mm) [kPa]	≥600
Przyczepność do blachy z powłoką poliestrową (spoina 1,5 mm) [kPa]	≥120
Przyczepność do PVC (spoina 1,5 mm) [kPa]	≥130
Przyczepność do papy z posypką mineralną (spoina 3 mm) [kPa]	≥40
Przyczepność do laminowanych paneli podłogowych (spoina 1,5 mm) [kPa]	≥170
Przyczepność do drewna (spoina 1,5 mm) [kPa]	≥260
Przyczepność do szkła (spoina 1,5 mm) [kPa]	≥110



Kolor	Wartość
Jasno szary	+

## SPOSÓB UŻYCIA

Przed przystąpieniem do aplikacji zapoznaj się z instrukcją bezpieczeństwa podaną w MSDS-ie.

### Przygotowanie podłoża

- Klej PU wykazuje bardzo dobrą przyczepność do typowych elementów murowych takich jak: beton komórkowy, pustaki ceramiczne, cegła, beton, tynk.
- Podłoże powinno być stabilne, równe, suche, wolne od pyłu, proszku, oleju i smaru.
- Jeżeli powierzchnia klejona pokryta jest warstwą hydrofobową lub inną powłoką należy przed użyciem przetrzeć ją za pomocą papieru ściernego aby zwiększyć adhezję kleju.

### Przygotowanie produktu

- Zbyt zimną puszkę doprowadzić do temp pokojowej np. przez zanurzenie w ciepłej wodzie o temperaturze do +30°C lub pozostawić w temperaturze pokojowej przez min 24h.
- Temperatura aplikatora nie może być niższa niż temperatura puszki.

### Aplikacja

- Założyć rękawiczki ochronne.
- Energicznie wstrząsać puszką (10-20 sek. zaworem w dół) w celu dokładnego wymieszania składników.
- Przykręcić puszkę do aplikatora.
- Pozycją roboczą puszki jest pozycja „zaworem w dół”.
- Nanieść klej wzdłuż powierzchni klejonej zachowując ok. 2-3 cm dystans od krawędzi elementu.
- Wielkość strumienia i szybkość aplikacji regulować siłą nacisku na spust aplikatora. Spust aplikatora podczas aplikacji powinien znajdować się około 1 cm od powierzchni klejonego elementu.
- Ogólne wskazówki dotyczące aplikacji: Aplikować klej na powierzchnię warkoczem o średnicy 2-3 cm (średnica warkocza zależy od struktury podłoża). Po aplikacji odczekać min. 1 min. po czym połączyć elementy klejone, jednak nie później niż 5 min. po aplikacji kleju. Pozycja klejonych elementów może być korygowana przez 15 min. W przypadku dużych powierzchni takich jak np. płyty gipsowo-kartonowe lub OSB klej powinien obejmować  $\geq 5\%$  powierzchni klejenia. W przypadku małych elementów dekoracyjnych klej powinien obejmować  $\geq 50\%$  powierzchni klejenia. Rekomendowana grubość spoiny wynosi  $\leq 5$  mm. W przypadku przyklejania elementów do sufitu lub pionowych powierzchni muszą być one tymczasowo podtrzymywane w miejscu klejenia przez 15 min. Rekomendowane jest użycie złączy mechanicznych. Kotwy mechaniczne mogą być umieszczone po 2 godzinach od aplikacji kleju. Czas pełnego utwardzania kleju wynosi 24 godziny. Po pełnym utwardzeniu klej jest łatwy do cięcia, piaskowania, nakładania tynku lub farby dyspersyjnej (akrylowej,

3/6

- lateksowej). Zabezpieczyć klej przed działaniem promieni UV używając do tego np. tynku, farb.
- Płyty gipsowo-kartonowe, OSB: opiaskować OSB w miejscu w którym będzie aplikowany klej. Aplikować warkocz o średnicy 2-3 cm kleju zachowując 5 cm odstępu od obwodu klejonej powierzchni oraz dodatkowy warkocz kleju na środku klejonej powierzchni. Klej powinien obejmować  $\geq 5\%$  powierzchni klejenia.
  - Parapety, schody, bieżniki: aplikować min. 2 równoległe warkocz kleju w miejscu, gdzie parapet będzie mocowany / stopnie schodów, bieżników zachowując 5 cm odstępu od krawędzi elementu.
  - Montaż wewnętrznej izolacji termicznej dachu: aplikować warkocz kleju dookoła klejonej powierzchni zachowując 5 cm odstępu od krawędzi elementu.
  - EPS, XPS, element dekoracyjne, płyty izolacyjne: aplikować warkocz kleju zachowując 5 cm odstępu od obwodu klejonej powierzchni oraz dodatkowy warkocz kleju na środku klejonej powierzchni.
  - Autoklawizowany beton komórkowy, szafy, wanny/ umywalki, małe ścianki działowe: aplikować warkocz kleju dookoła klejonej powierzchni zachowując 5 cm odstępu od krawędzi elementu oraz na środku bloczka. Klejone podłoże musi być równe i gładkie.

## Prace po zakończeniu aplikacji

- Jeśli pracę przerywa się na dłużej niż 5 minut dyszę aplikatora ze świeżym klejem a także zawór należy wyczyścić czyścikiem do pian poliuretanowych. W tym celu należy nałożyć plastikową rurkę dołączoną do opakowania aplikatora na jego wylot tak aby podczas czyszczenia uniknąć tworzenia się mgiełki zawierającej czyścik i pozostałość z aplikatora. Następnie puszkę z czyścikiem należy nakręcić na aplikator i naciskać jego spust do momentu gdy będzie z niego wypływać czysty płyn. Wstrząsnąć puszkę przed ponowną aplikacją.
- Jeśli klej nie został zużyty w całości po zakończeniu pracy aplikator, a także zawór należy wyczyścić czyścikiem do pian poliuretanowych. W tym celu należy nałożyć plastikową rurkę (dołączona do aplikatora) na dyszę pistoletu tak aby podczas czyszczenia uniknąć tworzenia się mgiełki zawierającej czyścik i pozostałość z aplikatora. Następnie puszkę z czyścikiem należy nakręcić na aplikator i naciskać jego spust do momentu, gdy będzie z niego wypływać czysty płyn.

## Ograniczenia / uwagi

- Nie stosować produktu w temperaturze niższej niż zalecana.
- Otwarte opakowanie kleju należy zużyć w ciągu 1 tygodnia.
- Klej wykazuje brak przyczepności do polietylenu, polipropylenu, poliamidu, silikonu i teflonu.
- Jakość i stan techniczny użytego aplikatora wpływa na parametry finalnego produktu.
- Świeży klej usuwać czyścikiem do pian poliuretanowych przy czym należy zwrócić uwagę, że czyścik może niszczyć płytę styropianową.
- Utwardzony klej można usunąć jedynie mechanicznie (np. za pomocą noża).
- Nie stosować kleju PU w pomieszczeniach bez dostępu świeżego powietrza i słabo wentylowanych a także nie pozostawiać puszek z klejem PU w miejscach narażonych na bezpośredni wpływ promieni słonecznych.

## OGRANICZENIA / UWAGI

Wszelkie podane parametry bazują na próbach i testach laboratoryjnych zgodnych ze standardami wewnętrznymi producenta i silnie zależą od warunków utwardzania się piany (temperatury puszkii, otoczenia, podłoża, jakości użytego sprzętu oraz umiejętności osoby aplikującej pianę). Dla szczelin o szerokości większej niż 3cm wartości parametrów mogą odbiegać od tych deklarowanych w tabeli danych technicznych.

Producent rekomenduje aby prace wykończeniowe rozpocząć po pełnym utwardzeniu a więc po 24h.

## TRANSPORT / PRZECHOWYWANIE

Klej zachowuje swoją przydatność do użycia w ciągu 12 miesięcy od daty produkcji pod warunkiem, że jest przechowywana w oryginalnych opakowaniach w pozycji pionowej (zaworem do góry) w suchym miejscu o temperaturze +5°C do +30°C . Przechowywanie w temperaturze większej 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 klejem 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 zginać ani przebijać nawet po całkowitym opróżnieniu. Nie przechowywać piany w kabinie samochodu. Przewozić wyłącznie w bagażniku.

Szczegółowe informacje dotyczące transportu znajdują się w karcie bezpieczeństwa produktu (MSDS).

Temperatura transportu	Okres transport piany (dni)
< -20°C	4
-19°C ÷ -10°C	7
-9°C ÷ -0°C	10



## OSTRZEŻENIA I ZALECENIA BHP

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.