

TYTAN PROFESSIONAL Klej PU

Budowlany w Wersji Pistoletowej 750 ml szary



10051712

Klej PU Budowlany to niezawodne rozwiązanie dla każdego, kto ceni sobie trwałość i wszechstronność w pracach budowlanych i wykończeniowych. Z łatwością można nim kleić materiały drewnopochodne (OSB, MDF, HDF) do ścian i podłóg, elementy wykończeniowe i dekoracyjne wykonane ze styropianu, gipsu, drewna, kamienia naturalnego i dekoracyjnych paneli kamiennych. Nadaje się również do klejenia kasetonów, okładzin ściennych, listew przypodłogowych i montażu stopnic i podstopnic. Ponadto może być stosowany do klejenia korka do betonu, drewna, cegły lub metali (np. do wygłuszania garaży, kontenerów itp.) oraz do budowy nienośnych ścianek działowych i obudów z betonu komórkowego. Jest przeznaczony do użycia do wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń. Można stosować już od -10°C.



ZALETY

- temperatura stosowania już od -10°C
- wysoka siła klejenia
- łatwy w transporcie, nie wymaga wielu narzędzi, prosta aplikacja, przyczepność do wielu rodzajów powierzchni stosowanych w budynku
- 1 puszka zastępuje 25 kg worków tradycyjnej zaprawy, co daje 40 metrów bieżących

REKOMENDOWANE ZASTOSOWANIA

- klejenie drewna, metalu, styropianu, betonu, płyt OSB, MDF, HDF i kamienia
- montaż elementów dekoracyjnych, kasetonów, listew przypodłogowych, paneli kamiennych
- murowanie ścianek działowych i obudów
- mocowanie stopnic i podstopnic oraz płyt drewnianych i gipsowych

DANE TECHNICZNE

Parametr (+23°C/50% RH)	Wartość
Czas pełnego utwardzania (RB024) [h]	24

1/6

Czas otwarty [min]	≤5
Czas korekty [min]	≤15
Współczynnik przewodzenia ciepła (RB024) [W/mK]	0,035
Klasa palności (DIN 4102)	B3
Klasa palności (EN 13501-1:2008)	F
Możliwość mechanicznego montowania [h]	2
Wydajność (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) [m]	40
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni elementów z EPS (spoina ≤ 8 mm) [kPa]	≥80
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni płyt gipsowo-kartonowych (spoina ≤ 8 mm) [kPa]	≥100
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni elementów z XPS (spoina ≤ 8 mm) [kPa]	≥100
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni elementów z drewna (spoina ≤ 8 mm) [kPa]	≥100
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni elementów z kamienia naturalnego (spoina ≤ 8 mm) [kPa]	≥100
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni elementów z MDF (spoina ≤ 8 mm) [kPa]	≥110
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni płyt drewnopochodnych (OSB/3) (spoina ≤ 8 mm) [kPa]	≥120
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni elementów z gipsu (spoina ≤ 8 mm) [kPa]	≥120
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni elementów z PVC (spoina ≤ 8 mm) [kPa]	≥120
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni elementów z HDF (spoina ≤ 8 mm) [kPa]	≥130
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni elementów z aluminium (spoina ≤ 8 mm) [kPa]	≥130
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni elementów z betonu (spoina ≤ 8 mm) [kPa]	≥120
Warunki aplikacji	Wartość
Temperatura puszk / aplikatora (optymalnie +20°C) [°C]	+10 - +30

Temperatura otoczenia/podłoża [°C]	-10 - +30
Kolor	Wartość
Jasno szary	+

SPOSÓB UŻYCIA

Przed zastosowaniem należy zapoznać się z instrukcją bezpieczeństwa przedstawioną w karcie charakterystyki.

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

- Puszka powinna mieć temperaturę od +10°C do +30°C.
- Przed użyciem wstrząsnąć energicznie puszką około 20-30 razy celem dokładnego wymieszania składników.
- Przykręcić puszkę do aplikatora.
- Temperatura aplikatora nie może być niższa niż temperatura puszki.

Aplikacja

- Założyć rękawiczki ochronne.
- 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 ≤ 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, lateksowej). Zabezpieczyć klej przed działaniem promieni UV używając do tego np. tynku, farb.

3/6

- Płyty gipsowo-kartonowe, OSB: opiaskować OSB w miejscu w którym będzie aplikowany klej. Aplikować warkocz 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 warkocze 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 czyszcikiem 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 czyszcik i pozostałość z aplikatora. Następnie puszkę z czyszcikiem 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 czyszcikiem 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 czyszcik i pozostałość z aplikatora. Następnie puszkę z czyszcikiem 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 czyszcikiem do pian poliuretanowych przy czym należy zwrócić uwagę, że czyszcik 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.

INFORMACJE DODATKOWE

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. Wynik podany dla wężyka piany o średnicy 3 cm.

TRANSPORT / PRZECHOWYWANIE

Data ważności i numer partii na opakowaniu.

Przechowywać w oryginalnych opakowaniach w pozycji pionowej (zaworem do góry) w suchym miejscu o temperaturze od +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 zgniatać ani przebijać nawet po całkowitym opróżnieniu.

Nie przechowywać produktu w kabinie samochodu. Przewozić wyłącznie w bagażniku.

Szczegółowe informacje dotyczące transportu zawarte są w Karcie charakterystyki produktu.

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

DANE KATALOGOWE

Pojemność nominalna / wielkość / rozmiar	Kolor	Ilość sztuk w opakowaniu zbiorczym	Indeks	Kod EAN
750 ml	szary	12	10051712	5902120246144

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

5/6

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.