

Tytan Professional Pianoklej do murowania

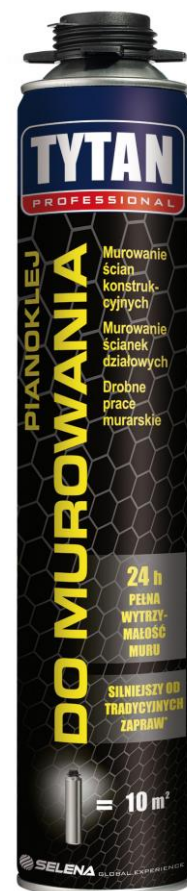
To jednokomponentowy, nowoczesny i gotowy do użycia pianoklej do murowania na cienkie spoiny. Produkt przeznaczony do wykonywania zewnętrznych i wewnętrznych murów z bloczków z betonu komórkowego o wysokiej dokładności wymiarowej (kategorii TLMB, przy czym zaleca się stosowanie bloczków o maksymalnej odchyłce wysokości i płaskości nie większej niż $\pm 0,3\text{mm}$) oraz z pustaków ceramicznych szlifowanych typu LD (maksymalna odchyłka wysokości $\pm 0,3\text{mm}$, a płaskości powierzchni nie większej niż $0,3\text{mm}$). Pianoklej do murowania wykazuje bardzo dobrą przyczepność do typowych elementów murowych takich jak: beton komórkowy, pustaki ceramiczne, cegła, beton, tynk.

Zalety

- zastosowanie w niskich temperaturach do -10°C
- doskonała izolacyjność termiczna poprzez eliminację mostków termicznych
- nie wymaga użycia prądu, wody oraz specjalistycznego sprzętu
- odporność na powstawanie pleśni i grzybów
- może być stosowana do ścian nośnych i działowych
- trwałe i mocne połączeniu już po dwóch godzinach
- wysoka wydajność
- "Ozon-friendly" oznacza to, że produkt nie zawiera freonów - gazów typu Chloro-Fluoro-Carbon (CFC i HCFC), które przyczyniają się do niszczenia powłoki ozonowej

Zastosowanie

- Budowa domków jednorodzinnych lub budownictwo wielorodzinne
- Murowanie ścian konstrukcyjnych z betonu komórkowego lub ceramiki szlifowanej
- Murowanie ścianek działowych z ceramiki szlifowanej



DANE TECHNICZNE

	PARAMETR	STANDARDY/WARUNKI
Kolor	Jasnoszary	-
Temperatura aplikacji	od -10°C do $+30^{\circ}\text{C}$	
Temperatura puszkii	od $+10^{\circ}\text{C}$ do $+30^{\circ}\text{C}$	
Temperatura podłoża	od -5°C do $+30^{\circ}\text{C}$	
Czas korekty (dla bloczków z betonu komórkowego)	≤ 3 min	
Czas osiągnięcia pełnej wytrzymałości	24 h	
Odporność termiczna (po utwardzeniu)	-60°C do $+100^{\circ}\text{C}$	-
Współczynnik przewodzenia ciepła (dla zaprawy wolno spienionej)	$\leq 0,036$ W/mK	PN-EN 12667:2002
Rozpuszczalniki (przed utwardzeniem)	Czyścik Tytan Professional	-
Wydajność dla ścian o grubości $\leq 130\text{mm}^1$ [mb]	50-60	
	Mur z pustaków ceramicznych	Mur z bloczków z autoklawizowanego betonu komórkowego
Charakterystyczna wytrzymałość muru na ściskanie, obliczona ze wzoru (MPa)	$f_k = 0,50 * f_b^{0.7*}$	$f_k = 0,70 * f_b^{0.85*}$
Wytrzymałość na zginanie w przypadku zniszczenia w płaszczyźnie równoległej do spoin wsporczych (MPa)	$f_{xk1} = 0,15$	$f_{xk1} = 0,30$
Wytrzymałość na zginanie w przypadku zniszczenia w płaszczyźnie prostopadłej do spoin wsporczych (MPa)	$f_{xk2} = 0,10$	$f_{xk2} = 0,20$
Charakterystyczna wytrzymałość na ścinanie (MPa)	$f_{vok} = 0,08$	$f_{vok} = 0,10$
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do spoin po 24h (MPa)	0,13	0,24

* fb- znormalizowana wytrzymałość na ściskanie pustaka, przyjmowana na podstawie klasy wytrzymałości na ściskanie, MPa

1 Wartość podana dla bloczków z betonu komórkowego dla warkocza o średnicy około 3cm. W przypadku bloczków ceramicznych średnica warkocza powinna wynosić około 6 cm a więc wydajność będzie wynosić 20-30mb

Zużycie zaprawy

Ilość warkoczy	Wydajność zaprawy z opakowania jednostkowego	
	Aplikacja zaprawy w poziomie	Aplikacja zaprawy w poziomie i w pionie
	[m ²]	[m ²]
1	10-12	8-9
2	5-6	3-4

SPOSÓB UŻYCIA

Przygotowanie

Pierwsza warstwa elementów murowych musi być zawsze ułożona na zaprawie cementowej w celu dokładnego wypoziomowania powierzchni, na której będzie stał mur. Podłoże robocze oczyścić z zanieczyszczeń zmniejszających przyczepność zaprawy. W temperaturze >0°C zwilżyć powierzchnie robocze wodą (przy pomocy np. pędzla). Zabezpieczyć powierzchnie narażone na przypadkowe zabrudzenie zaprawą. 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 puszkki.

Aplikacja

Założyć rękawiczki ochronne. Energicznie wstrząsać puszką (10- 20 sek. zaworem w dół) w celu dokładnego wymieszania składników. Przykręcić puszkę do aplikatora. Pozycją roboczą puszkki jest pozycja „zaworem w dół”. Pierwsza warstwa pianokleju musi być aplikowana na warstwę elementów murowych ułożonych i wypoziomowanych na tradycyjnej zaprawie cementowej.

- w przypadku elementów murowych o szerokości >13cm zaaplikować pianoklej w postaci dwóch równoległych, do dłuższej krawędzi elementu murowego warkocz w odległości ok. 3- 5cm od każdej z krawędzi bloczka.

- Dla elementów murowych o szerokości <13cm zaaplikować jeden warkocz zaprawy wzdłuż elementu murowego po środku jego szerokości. - Dla elementów murowych z betonu komórkowego warkocz nakładanej zaprawy powinien mieć średnicę minimum 2-3cm

- dla ceramicznych elementów murowych średnica ta powinna wynosić min 5-6cm.

Kolejną warstwę elementów murowych nałożyć na poprzednio zaaplikowaną warstwę z zaprawą do 3 min tzn. zanim osiągnięty zostanie koniec czasu otwartego (23°C/50%r.h.). Po przyłożeniu elementu murowego należy go docisnąć tak aby uzyskać jak najcieńszą szczelinę. Producent nie zaleca korygowania położenia elementów murowych dla betonu komórkowego a nie dopuszcza dla bloczków ceramicznych. Narożniki murowe wykonywać zgodnie z instrukcją producenta elementów murowych.

Nadproża układać zgodnie z ogólnie przyjętymi metodami montowania nadproży. Wielkość strumienia i szybkość aplikacji regulować siłą nacisku na spust aplikatora. Jeśli pracę przerywa się na dłużej niż 5 minut dyszę aplikatora należy wyczyścić czyszcikiem TYTAN Professional oraz wstrząsnąć puszkę przed ponowną aplikacją. W przypadku odkręcenia aplikatora z puszkki zarówno zawór jak i aplikator należy oczyścić czyszcikiem.

Po pełnym utwardzeniu zaprawy należy zabezpieczyć ją przed działaniem promieni UV używając np. tynku.

Czyszczenie

Świeży pianoklej można usunąć czyszcikiem Tytan Professional. Po utwardzeniu pianokleju może być usunięty tylko mechanicznie.

OGRANICZENIA STOSOWANIA

- Należy stosować elementy murowe o dużej dokładności wymiarów z odchyłką wysokości i płaskości powierzchni kładzenia nie większej niż +/- 3mm na mb w systemie pióro-wpust.
- Wraz ze spadkiem temperatury spada wydajność oraz wydłuża się czas utwardzania zaprawy PU.
- Otwarte opakowanie należy zużyć w ciągu 1 tygodnia.
- Pianoklej do murowania wykazuje brak przyczepności do polietylenu, polipropylenu, poliamidu, silikonu i teflonu.
- Jakość i stan techniczny użytego aplikatora wpływa na parametry finalnego produktu.
- Nie stosować w pomieszczeniach bez dostępu świeżego powietrza i słabo wentylowanych a także nie pozostawiać puszkki z pianoklejem w miejscach narażonych na bezpośredni wpływ promieni słonecznych

PRZECHOWYWANIE I OPAKOWANIE

Zaprawa zachowuje swoją przydatność do użycia w ciągu 15 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 zaprawą w temp. powyżej + 50^o 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.

temperatura	czas transportu piany
<-20°C	4 dni
od -19°C do -10°C	7 dni
od -9°C do 0°C	10 dni

Ostrzeżenia i zalecenia BHP

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

Dostępna pojemność	Opakowanie jednostkowe	Ilość sztuk w kartonie	Indeks	kod EAN
750ml	puszka	12	PPT-ZMC----075	590 2120 03017 0

Data sporządzenia 28.06.2016

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