

# PIANOKLEJ DO MUROWANIA

TDS-2022-FOA/BRICK



Profesjonalny, nowoczesny i gotowy do użycia pianoklej do murowania na cienkie spoiny. Produkt przeznaczony do wykonywania zewnętrznych i wewnętrznych murów z bloczków z betonu komórkowego, bloczków silikatowych oraz szlifowanych pustaków ceramicznych o wysokiej dokładności wymiarowej.

Jest bardzo wygodny w nakładaniu, a dzięki jego użyciu, wznoszenie ścian jest o wiele łatwiejsze. Pianoklej do murowania wykazuje bardzo dobrą przyczepność do typowych elementów murowych takich jak: beton zwykły i komórkowy, pustaki ceramiczne, cegła, silikat.

## ZALETY

- ▶ zastosowanie w niskich temperaturach nawet od  $-10^{\circ}\text{C}^*$
- ▶ doskonała izolacyjność termiczna poprzez eliminację mostków termicznych
- ▶ nie wymaga użycia prądu, wody oraz specjalistycznego sprzętu
- ▶ odporność na powstawanie pleśni i grzybów
- ▶ może być stosowany do ścian nośnych i działowych
- ▶ trwałe i mocne połączenie 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

\* od  $-10^{\circ}\text{C}$  dla bloczków z betonu komórkowego i silikatów; od  $-5^{\circ}\text{C}$  dla pustaków ceramicznych szlifowanych



## ZASTOSOWANIE

- ▶ budowa domków jednorodzinnych lub budownictwo wielorodzinne
- ▶ murowanie ścian konstrukcyjnych z betonu komórkowego, silikatu lub ceramiki szlifowanej
- ▶ murowanie ścianek działowych z ceramiki szlifowanej, silikatu lub betonu komórkowego

## NORMY I CERTYFIKATY

Krajowa Ocena Techniczna nr: ITB-KOT-2017/0111 wydanie 2, KDWW nr 61.2019

Pianokleje Tytan Professional nie emitują szkodliwych oparów MDI podczas aplikacji - potwierdzone przez SP Proving Forskning Swedish Institute

Produkty sklasyfikowane przez The Building Information Foundation RTS z Finlandii jako materiał budowlany klasy M1 - po utwardzeniu są bezzapachowe oraz nie emitują TVOC, formaldehydu, amoniaku i MDI.



# PIANOKLEJ DO MUROWANIA

TDS-2022-FOA/BRICK



## DANE TECHNICZNE

<b>Kolor</b>	szary
<b>Temperatura aplikacji</b>	od -10°C do +30°C (dla bloczków z betonu komórkowego i silikatów) od -5°C do +30°C (dla pustaków ceramicznych szlifowanych)
<b>Temperatura puszki</b>	od +10°C do +30°C
<b>Temperatura podłoża</b>	od -10°C do +30°C (dla bloczków z betonu komórkowego i silikatów) od -5°C do +30°C (dla pustaków ceramicznych szlifowanych)
<b>Czas korekty (dla bloczków z betonu komórkowego i silikatów)</b>	< 3 min *
<b>Pełne utwardzenie</b>	24 h *
<b>Współczynnik przewodzenia ciepła (dla zaprawy wolno spienionej)</b>	≤ 0,036 W/mK
<b>Wydajność dla ścian o grubości ≤ 130 mm</b>	50-60 mb **

\* Mierzony w temperaturze +23°C i 50% wilgotności względnej; Wszystkie parametry zostały zmierzone zgodnie z wewnętrznymi standardami Grupy Selena i zależą w dużej mierze od warunków utwardzania (temperatura puszki, wilgotność powietrza, temperatura powierzchni, jakości sprzętu, ciśnienie powietrza, umiejętności użytkowników); \*\* Mierzone dla średnicy warkocza 2-3 cm, ostateczna wydajność zależy od temperatury, wilgotności, odległości między związanego materiału i ściany oraz wybranej metody aplikacji. Wartość podana dla warkocza o średnicy około 3cm. W przypadku bloczków ceramicznych średnica warkocza może mieć około 6 cm, a wtedy wydajność będzie wynosić 20-30mb

## SPOSÓB UŻYCIA

**UWAGA! Należy stosować elementy murowe o dużej dokładności wymiarów zgodnie ze specyfikacją podaną w Krajowej Ocenie Technicznej.**

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

### Przygotowanie podłoża

- 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 pianokleju
- w temperaturze >0°C zwilżyć powierzchnie robocze wodą (przy pomocy np. pędzla)
- zabezpieczyć powierzchnie narażone na przypadkowe zabrudzenie pianoklejem
- podłoże robocze nie może być oszronione lub z zaciekami wodnymi

### Przygotowanie pianokleju

- puszka powinna mieć temperaturę od +10°C do +30°C
- temperatura aplikatora nie może być niższa niż temperatura puszki
- przed użyciem należy energicznie wstrząsnąć puszką przez ok. 20 sekund
- przykręcić puszkę do pistoletu
- temperatura pistoletu nie może być niższa niż temperatura puszki
- pianokleju należy aplikować trzymając puszkę „do góry dnem”

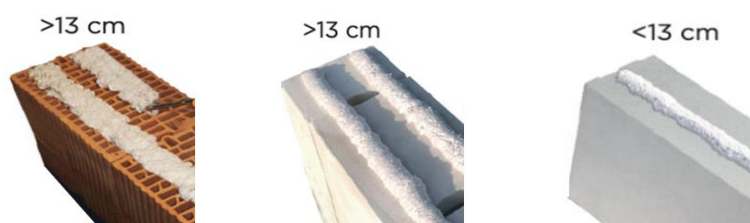
# PIANOKLEJ DO MUROWANIA



TDS-2022-FOA/BRICK

## Aplikacja

- założyć rękawiczki ochronne
- pierwsza warstwa pianokleju musi być aplikowana na warstwę elementów murowych ułożonych i wypoziomowanych na tradycyjnej zaprawie cementowej
- w przypadku elementów murowych o szerokości >13 cm zaaplikować pianokleju w postaci dwóch równoległych do dłuższej krawędzi elementu murowego warkocz w odległości ok. 3- 5 cm od każdej z krawędzi bloczka
- dla elementów murowych o szerokości <13 cm zaaplikować jeden warkocz pianokleju wzdłuż elementu murowego po środku jego szerokości



- dla elementów murowych z betonu komórkowego i silikatów warkocz nakładanego pianokleju powinien mieć średnicę minimum 2-3 cm
- dla ceramicznych elementów murowych średnica warkocza powinna wynosić min 5-6 cm
- czas na położenie bloczka na nałożony pianokleju wynosi do 3 minut – warkocz nie powinien tworzyć naskórka
- po przyłożeniu elementu murowego należy go docisnąć tak, aby uzyskać jak najcieńszą spoinę, wyrównać poprzez postukiwanie gumowym młotkiem
- korekta w poziomie nie powinna wynosić więcej niż 5 mm
- jeśli musimy oderwać pustak/bloczek należy ponownie nałożyć pianokleju
- narożniki murowe wykonywać zgodnie z instrukcją producenta elementów murowych
- nadproża układać zgodnie z ogólnie przyjętymi metodami montowania nadproży
- po pełnym utwardzeniu pianokleju należy zabezpieczyć go przed działaniem promieniowania UV używając np. tynku

## Czyszczenie

- świeży pianokleju usuwać czyścikiem uniwersalnym do pian Tytan Professional
- jeśli nadmiar pianokleju wypłynie po docięnięciu elementu, można go usunąć po upływie kilku minut (po wstępnym utwardzeniu) pacą lub szpachelką
- po utwardzeniu pianokleju może być usunięty mechanicznie lub można go usunąć czyścikiem do pian utwardzonych Tytan Professional- **przed czyszczeniem należy wykonać próbę w niewidocznym miejscu**
- po zakończeniu pracy pistolet należy dokładnie wyczyścić - w tym celu puszkę z czyścikiem uniwersalnym do pian Tytan Professional należy nakręcić na pistolet i naciskać jego spust do momentu gdy będzie z niego wypływać czysty płyn
- w przypadku przerwy w pracy dłuższej niż 15 minut, oczyścić dyszę pistoletu czyścikiem uniwersalnym do pian Tytan Professional i zablokować spust, pozostawiając nakręconą puszkę do następnego użycia
- jeśli pianokleju nie zostanie zużyty w całości po zakończeniu pracy należy także oczyścić zawór puszkę

# PIANOKLEJ DO MUROWANIA



TDS-2022-FOA/BRICK

## Zużycie

Wydajność pianokleju z opakowania jednostkowego			
Grubość ściany	Ilość warkoczy	Dla pustaków ceramicznych szlifowanych (średnica warkocza 5-6 cm)	
		System pióro-wpust (tylko spoina pozioma) [m <sup>2</sup> ]	Bez systemu pióro-wpust (spoina pozioma i pionowa) [m <sup>2</sup> ]
≤ 13 cm	1	10	6
> 13 cm	2	5	4

Wydajność pianokleju z opakowania jednostkowego			
Grubość ściany	Ilość warkoczy	Dla bloczków z betonu komórkowego i silikatowych (średnica warkocza 2-3 cm)	
		System pióro-wpust (tylko spoina pozioma) [m <sup>2</sup> ]	Bez systemu pióro-wpust (spoina pozioma i pionowa) [m <sup>2</sup> ]
≤ 13 cm	1	17	12
> 13 cm	2	9	7

Powyższe dane mają charakter orientacyjny. Ostateczne zużycie jest uwarunkowane takimi czynnikami jak: temperatura, wilgotność, rodzaj i stan techniczny użytego pistoletu, wprawa wykonawcy.

## OGRANICZENIA STOSOWANIA

- produkt nie przylega do polietylenu, polipropylenu, poliamidu, silikonu i teflonu
- szybkość utwardzania oraz czas korekty są silnie zależne 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 korekty może ulec wydłużeniu
- rozpoczęte opakowanie pianokleju należy zużyć w ciągu 1 tygodnia
- przed użyciem należy zapoznać się z kartą techniczną producenta i wykonać próbę wypuszczenia pianokleju
- nie stosować podczas opadów i silnego nasłonecznienia
- jakość i stan techniczny użytego aplikatora wpływa na parametry finalnego produktu
- nie stosować kleju w pomieszczeniach bez dostępu świeżego powietrza i słabo wentylowanych a także chronić przed nagrzewaniem pojemnika powyżej +50°C

## PRZECHOWYWANIE

Data ważności i numer partii na opakowaniu. Produkt przechowywać w suchym, chłodnym miejscu, w oryginalnie zapakowanych pojemnikach, w pozycji pionowej („zaworem do góry”). Temperatura przechowywania: od +5°C do +30°C. Przechowywanie w temperaturze wyższej 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 pianoklejem 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.

# PIANOKLEJ DO MUROWANIA



TDS-2022-FOA/BRICK

Temperatura	Czas transportu piany
< -20°C	4 dni
-19°C ÷ -10°C	7 dni
-9°C ÷ 0°C	10 dni

## DANE KATALOGOWE

Pojemność	Opakowanie	Ilość sztuk w kartonie	Alias	Indeks	Kod EAN
870 ml	puszka	12	PPT-PI-MUR-087	10035931	5902120090761

## OSTRZEŻENIA I ZALECENIA BHP

Należy przestrzegać zwykłych zasad higieny pracy.

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

Data sporządzenia  
**21.09.2022**

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.