

KLEJ DO MUROWANIA



Karta techniczna wyrobu. Data aktualizacji 15.10.2024

Profesjonalny, nowoczesny i gotowy do użycia klej poliuretanowy do murowania na cienkie spoiny, zastępujący tradycyjne cementowe zaprawy murarskie. Produkt przeznaczony jest do wykonywania wewnętrznych i zewnętrznych murów z bloczków z betonu komórkowego o wysokiej dokładności wymiarowej (klasa TLMB), bloczków silikatowych (o odchyłkach wymiarów nie większych niż dla kategorii T3) oraz szlifowanych pustaków ceramicznych.

Klej do murowania jest produktem z **30% zawartością MDI pochodzenia BIO** w podejściu mass balance co potwierdzone jest certyfikatem ISCC Plus.

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



ZALETY

- ▶ 2 razy szybsza praca w porównaniu do tradycyjnych zapraw cementowych
- ▶ nie wymaga użycia prądu, wody oraz specjalistycznego sprzętu
- ▶ zastosowanie w niskich temperaturach nawet od -5°C
- ▶ możliwość wielokrotnego użycia
- ▶ doskonała izolacyjność termiczna poprzez eliminację mostków termicznych
- ▶ trwałe i mocne połączenie już po dwóch godzinach
- ▶ redukcja emisji dwutlenku węgla i szacunek dla zasobów naturalnych (EPD Verified)

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 3



Produkt z 30 % zawartością MDI pochodzenia BIO w podejściu mass balance- potwierdzone Certyfikatem ISCC Plus



KLEJ DO MUROWANIA



Karta techniczna wyrobu. Data aktualizacji 15.10.2024

Produkt 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.



DANE TECHNICZNE

Parametr	Wartość
Kolor	szary
Temperatura aplikacji	od -5°C do +30°C
Temperatura puszek	od +10°C do +30°C
Czas korekty (dla bloczków z betonu komórkowego i silikatów)	< 3 min *
Czas pełnego utwardzenia	24 h *
Współczynnik przewodzenia ciepła	0,036 W/mK
Wydajność	34-50 mb **

* 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 puszek, wilgotność powietrza, temperatura powierzchni, jakości sprzętu, ciśnienie powietrza, umiejętności użytkowników); ** Mierzone dla średnicy warkocza 3 cm, ostateczna wydajność zależy od temperatury, wilgotności, odległości między związanego materiału i ściany oraz wybranej metody aplikacji. W przypadku bloczków ceramicznych średnica warkocza powinna mieć 5-6 cm i wydajność będzie wynosić 20-30 mb.

SPOSÓB UŻYCIA

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

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

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 kleju.
- Zabezpieczyć powierzchnie narażone na przypadkowe zabrudzenie klejem.

Przygotowanie pianokleju

- Puszka powinna mieć temperaturę od +10°C do +30°C.
- Przed użyciem należy energicznie wstrząsnąć puszką przez ok. 20 sekund, celem dokładnego wymieszania składników.
- Przykręcić puszkę do pistoletu.
- Temperatura pistoletu nie może być niższa niż temperatura puszek.

Aplikacja

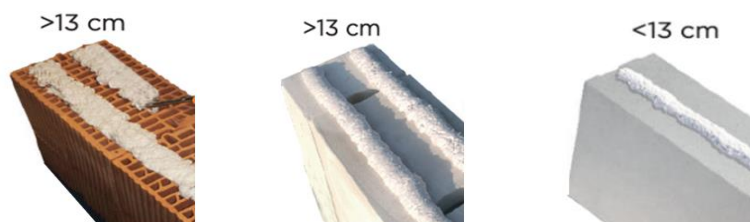
- Założyć rękawiczki ochronne.
- Klej należy aplikować trzymając puszkę „do góry dnem”.
- Pierwsza warstwa kleju musi być aplikowana na warstwę elementów murowych ułożonych i wypoziomowanych na tradycyjnej zaprawie cementowej.

KLEJ DO MUROWANIA



Karta techniczna wyrobu. Data aktualizacji 15.10.2024

- W przypadku elementów murowych o szerokości >13 cm zaaplikować klej w postaci dwóch równoległych do dłuższej krawędzi elementu murowego warkoczy w odległości ok. 3- 5 cm od każdej z krawędzi bloczka.
- Dla elementów murowych o szerokości <13 cm zaaplikować jeden warkocz kleju wzdłuż elementu murowego po środku jego szerokości.



- Dla elementów murowych z betonu komórkowego i silikatów warkocz nakładanego kleju powinien mieć średnicę 2-3 cm.
- Dla ceramicznych elementów murowych średnica warkocza powinna wynosić 5-6 cm.
- Czas na położenie bloczka na nałożony pianoklej 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 i jest możliwa tylko w przypadku bloczków z betonu komórkowego i silikatów (nie jest dozwolona w przypadku ceramicznych elementów murowych).
- Jeśli musimy oderwać pustak/bloczek należy ponownie nałożyć klej.
- Narożniki murowe wykonywać zgodnie z instrukcją producenta elementów murowych.
- Nadproża układać zgodnie z ogólnie przyjętymi metodami montowania nadproży.
- Po pełnym utwardzeniu kleju należy zabezpieczyć go przed działaniem promieniowania UV używając np. tynku.

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 ²]	Bez systemu pióro-wpust (spoina pozioma i pionowa) [m ²]
≤ 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 ²]	Bez systemu pióro-wpust (spoina pozioma i pionowa) [m ²]
≤ 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.

KLEJ DO MUROWANIA



Karta techniczna wyrobu. Data aktualizacji 15.10.2024

Czyszczenie

- Świeży klej usuwać czyścikiem do pian poliuretanowych Tytan Professional.
- Jeśli nadmiar kleju wypłynie po docięnięciu elementu, można go usunąć po upływie kilku minut (po wstępnym utwardzeniu) pacą lub szpachelką.
- Po utwardzeniu klej 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 do pian poliuretanowych 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 5 minut, oczyścić dyszę pistoletu czyścikiem do pian poliuretanowych Tytan Professional i zablokować spust, pozostawiając nakręconą puszkę do następnego użycia.
- Jeśli klej nie zostanie zużyty w całości po zakończeniu pracy należy także oczyścić zawór puszk.

OGRANICZENIA STOSOWANIA

- Należy stosować elementy murowe o dużej dokładności wymiarów z odchyłką wysokości i płaskości powierzchni wspornej zgodnie z specyfikacją podaną w Krajowej Ocenie Technicznej.
- Otwarte opakowanie z klejem 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.
- Nie stosować kleju w pomieszczeniach bez dostępu świeżego powietrza i słabo wentylowanych a także nie pozostawiać puszek z klejem w miejscach narażonych na bezpośredni wpływ promieni słonecznych.

PRZECHOWYWANIE

Data ważności i numer partii na opakowaniu. Produkt przechowywać w oryginalnych opakowaniach w pozycji pionowej (zaworem do góry) w suchym miejscu o temperaturze od $+5^{\circ}\text{C}$ do $+30^{\circ}\text{C}$. Przechowywanie w temperaturze wyższej niż $+30^{\circ}\text{C}$ 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 $+50^{\circ}\text{C}$ 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.

Temperatura	Czas transportu piany
$< -20^{\circ}\text{C}$	4 dni
$-19^{\circ}\text{C} \div -10^{\circ}\text{C}$	7 dni
$-9^{\circ}\text{C} \div 0^{\circ}\text{C}$	10 dni

KLEJ DO MUROWANIA



Karta techniczna wyrobu. Data aktualizacji 15.10.2024

DANE KATALOGOWE

Pojemność	Opakowanie	Ilość sztuk w kartonie	Alias	Indeks	Kod EAN
750 ml	puszka	12	PPT-PI-MUR-075	10050760	590 2120 226467 1

OSTRZEŻENIA I ZALECENIA BHP

Chronić przed dziećmi. Należy przestrzegać zwykłych zasad higieny pracy.

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

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.

Selena S.A.
ul. Legnicka 48A, 54-202 Wrocław, Poland
tel. +48 71 78 38 301, e-mail: kontakt@selena.com, www.tytan.com
Selena Contact Center: 801 350 500, BDO: 000015312

