



## KARTA TECHNICZNA PRODUKTU

---

### WIM ZAPRAWA DO KLINKIERU

#### Zaprawa do murowania i fugowania murów z cegieł klinkierowych

- **Do murowania i spoinowania cegieł klinkierowych**
- **Odporna na warunki atmosferyczne**
- **Zmniejsza ryzyko powstawania wykwitów**
- **Zawiera tras reński**
- **Paroprzepuszczalna**
- **Elastyczna**
- **Mrozoodporna i wodoodporna**

**ZASTOSOWANIE:** Zaprawa do murowania murów z cegieł klinkierowych z jednoczesnym spoinowaniem, umożliwia zachowanie jednolitej barwy. Nadaje się także do wznoszenia murów z późniejszym spoinowaniem wybraną zaprawą. Zalecana jest także do łączenia cegieł silikatowych i ceramicznych. Nadaje się do budowy ścian elewacyjnych domów oraz wykonywania ozdobnych słupków i murów.

**WŁAŚCIWOŚCI:** Zaprawa wykonana jest na bazie specjalnie dobranej receptury redukującej ryzyko powstawania wykwitów. **Zawiera tras reński.** Charakteryzuje się bardzo dobrą urabialnością, dużą przyczepnością i wysoką stabilnością ułożonych cegieł. Po związaniu jest mrozo- i wodoodporna oraz posiada zwiększoną wodoszczelność i wytrzymałość na obciążenia mechaniczne. Dodatkowo zaprawa jest paroprzepuszczalna oraz odporna na trudne warunki atmosferyczne. Twardnieje bez powstawania rys.

**ZASADY PRACY:** Cegły przeznaczone do murowania powinny być suche, czyste, wolne od kurzu i nie mogą być zmarznięte. W trakcie magazynowania i składowania należy dokładnie zabezpieczyć je przed opadami atmosferycznymi i wilgocią. Wykonywany mur musi być zabezpieczony przed zawilgoceniem wskutek podciągania kapilarnego. W trakcie prac należy zabezpieczyć mur, elewacje lub inne wykonywane elementy przed zamoczeniem, poprzez osłonięcie ich folią. Podobnie postępować także przy nadmiernym nasłonecznieniu. Wysoka temperatura lub silny wiatr powodują zbyt szybkie odparowanie wilgoci z zaprawy co przyczynia się do osłabienia wiązania. W czasie murowania należy łączyć cegły z różnych palet aby zniwelować ewentualne różnice kolorystyczne. Zabrudzenia cegieł czyścić natychmiast czystą wodą. Po zakończeniu prac należy chronić elewacje przez co najmniej 5 dni przed opadami atmosferycznymi. Po wyschnięciu, związaniu zaprawy i przy braku widocznych przebarwień można całość pokryć środkiem do impregnacji cegieł klinkierowych.

**PRZYGOTOWANIE ZAPRAWY:** Suchą zaprawę należy wsypać do odpowiedniej ilości czystej wody i dokładnie wymieszać za pomocą wiertarki z mieszadłem lub w betoniarce tak, aby powstała jednolita masa. Odczekać około 2 – 3 minut, sprawdzić konsystencję i ponownie krótko wymieszać. W razie konieczności skorygować ilość dodawanej wody. W celu zachowania jednolitego koloru spoin kolejne porcje zaprawy mieszać z taką samą ilością wody.

**SPOSÓB UŻYCIA:** Zaprawę murarską nakładamy kielnią na wcześniej zabudowane cegły zgodnie z zasadami sztuki murarskiej. Następnie na świeżej zaprawie układamy kolejne cegły. Należy to czynić ze szczególną starannością dbając jednocześnie aby posiadały dobry kontakt z zaprawą oraz sąsiednimi cegłami. Nadmiar zaprawy wydostający się ze spoin zebrać kielnią. Zaleca szerokość spoiny to 10 mm. Spoiny wyrównywać i wygładzać przed związaniem zaprawy posługując się przyrządem do wygładzania szerokich spoin lub kawałkiem węża z PCV lub twardej gumy. Unikać zabrudzenia powierzchni muru zaprawą. Po wstępnym wyschnięciu zaprawy (w zależności od temperatury po upływie 4-8 godzin) jej luźne i niezwiązane części usunąć z powierzchni muru przy



## KARTA TECHNICZNA PRODUKTU

pomocy suchej szczotki lub pędzla. Ewentualne trudne do usunięcia zabrudzenia cegieł zaschniętą już zaprawą można usunąć za pomocą preparatu do czyszczenia zabrudzeń cementowych firmy WIM. Preparat stosować punktowo w miejscu występowania zabrudzeń. Nie stosować bezpośrednio na spoinie.

**DANE TECHNICZNE:** przy temp. + 20 °C i wilgotności powietrza 65%

Ilość dodawanej wody: 3,5 – 4,0 l na worek 25kg

Temperatura pracy (powietrza i materiałów): od +5 °C do +30 °C

Czas pracy: ok. 2 godz.

Temperatura użytkowania: - 25 °C do + 70 °C

Minimalna grubość warstwy zaprawy: 6 mm

Maksymalna grubość warstwy zaprawy: 40 mm

Gęstość zaprawy w stanie suchym (po związaniu): ok. 1800 kg/m<sup>3</sup>

Wytrzymałość na ściskanie: ≥ 5 MPa

**ZUŻYCIE:** Uzależnione od wymiarów łączonych materiałów, szerokości i grubości warstwy zaprawy ale także od przygotowania podłoża i staranności pracy wykonawcy.

Grubość muru	Zużycie na m <sup>2</sup> ściany
6,5 cm	14 kg
12 cm	38 kg
25 cm	96 kg

**UWAGA:** W zależności od ilości dodawanej wody, chłonności cegieł, panującej temperatury oraz innych czynników atmosferycznych uzyskany kolor spoiny może różnić się od podanego we wzorniku.

**CZYSZCZENIE NARZĘDZI:** Wodą bezpośrednio po pracy. Stwardniałą zaprawę usunąć mechanicznie.

**SKŁADOWANIE i TRANSPORT:** na paletach, w oryginalnych i nieuszkodzonych opakowaniach, w suchym miejscu. Chronić przed wilgocią.

**TERMIN WAŻNOŚCI:** 12 miesięcy od daty produkcji umieszczonej na worku.

**OPAKOWANIA:** worki papierowe 25kg.

*Informacje zawarte w Karcie Technicznej stanowią ogólne wytyczne dotyczące stosowania wyrobu i nie zwalniają z obowiązku wykonywania prac zgodnie z normami, przepisami, wytycznymi wykonawczymi, wiedzą techniczną, zasadami sztuki budowlanej i przepisami BHP.*