

# ZK



## ZAPRAWA MURARSKA DO KLINKIERU

### ZASTOSOWANIE

ZAPRAWA MURARSKA DO KLINKIERU **ZK** przeznaczona jest do pełnospoinowego murowania cegieł klinkierowych licowych, bez potrzeby wykonywania dodatkowego spoinowania. Nadaje się do stosowania wewnątrz i na zewnątrz budynków. Umożliwia zachowanie jednolitej barwy spoin.

### WŁAŚCIWOŚCI

ZAPRAWA MURARSKA DO KLINKIERU **ZK** jest gotową suchą mieszanką produkowaną na bazie wysokiej, jakości spoiwa cementowego, wypełniaczy kwarcowych, dodatków uszlachetniających oraz trasy, ograniczającego możliwość wystąpienia wykwitów na jej powierzchni. Bardzo łatwa i wygodna w użyciu. Po stwardnieniu wodo- i mrozoodporna. Dostępna jest w 5 kolorach: szara, grafitowa, brązowa, ceglasta i czarna.

### PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Materiały przeznaczone do układania w murze powinny być czyste i wolne od kurzu. Przy pracach prowadzonych w ciepły i słoneczny dzień, cegły należy składować w miejscach zacienionych.

### PRZYGOTOWANIE ZAPRAWY

Suchą mieszankę należy zarobić z odpowiednią ilością czystej, chłodnej wody mieszając ręcznie lub mechanicznie przy pomocy betoniarki względnie mieszarki do zapraw. Czas mieszania mechanicznego powinien wynosić 2-3 minuty. Po wymieszaniu pierwszej partii zaprawy należy sprawdzić jej konsystencję. W niezbędnych przypadkach skorygować ilość dodawanej wody. Ustaloną proporcję dodawanej wody do suchej mieszanki należy odnotować, aby kolejne partie zaprawy były przygotowane zawsze w ten sam sposób. W przypadku potrzeby wykorzystania części opakowania, całą suchą mieszankę należy starannie wymieszać, gdyż w czasie transportu mogło nastąpić rozdzielanie składników. Stwardniałej zaprawy nie mieszać z wodą, ani ze świeżym materiałem.

### SPOSÓB UŻYCIA

Wykonywany mur musi być zabezpieczony przed zawilgoceniem wskutek podciągania kapilarnego wody gruntowej i wody wsiąkającej w grunt oraz wody odbitej od powierzchni terenu, właściwie wykonaną izolacją poziomą i pionową. Przygotowaną zaprawę należy nanosić na powierzchnię cegły, zgodnie z zasadami murowania na pełne spoiny. W czasie murowania zaleca się mieszanie cegieł z kilku palet, aby zniwelować możliwe niewielkie różnice kolorystyczne między partiami cegieł. Cegły należy układać ze szczególną starannością. Zabrudzenia lica zaprawą należy natychmiast usunąć. Spoiny wyrównywać i wygładzać przed związaniem zaprawy, posługując się kielnią lub listwą spoinową ze stali nierdzewnej, względnie innym narzędziem np. kawałkiem węża z tworzywa sztucznego. Nie dopuszczać do szybkiego wysychania zaprawy na skutek działania promieni słonecznych czy też silnego wiatru. Elewacje narażone na oddziaływanie opadów atmosferycznych należy w trakcie prac murarskich oraz przez co najmniej 7 dni od ich zakończenia chronić przed deszczem.

### DANE TECHNICZNE

Wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach  $\geq 10 \text{ N/mm}^2$

Wytrzymałość na zginanie po 28 dniach  $\geq 2,5 \text{ N/mm}^2$

Wytrzymałość spoiny  $\geq 0,15 \text{ N/mm}^2$

Absorpcja wody spowodowana podciąganiem kapilarnym  $\leq 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{min}^{0,5}$

# ZK



## ZAPRAWA MURARSKA DO KLINKIERU

Przepuszczalność pary wodnej  $\mu$  (wartość tabelaryczna): 15/35  
Współczynnik przewodzenia ciepła  $\lambda$  (wartość tabelaryczna): 0,82 W/m·K  
Reakcja na ogień: klasa A1  
Maksymalna średnica kruszywa 2,0 mm  
Zawartość chlorków: 0,01 % Cl  
Zawartość rozpuszczalnego chromu w gotowej masie wyrobu:  $\leq 0,0002\%$   
Gęstość objętościowa świeżej zaprawy ok. ok.1,95 kg/m<sup>3</sup>  
Gęstość objętościowa stwardniałej zaprawy ok.1,75 kg/m<sup>3</sup>

### DANE WYKONAWCZE

Temperatura stosowania (powietrza, materiałów, wody): +5 °C do + 25 °C  
Proporcje mieszania z wodą: ok. 3,0 litry wody na 25 kg suchej mieszanki  
Czas przydatności do użycia po zarobieniu wodą: ok. 2 godziny w temperaturze +20 °C i wilgotności powietrza ok. 60 %; ok. 30 minut w temperaturze otoczenia powyżej +25 °C

### ZUŻYCIE

Zużycie materiału zależy od rodzaju podłoża i stopnia jego nierówności, można jednak przyjąć zużycie ok. 1,92 kg suchej mieszanki na 1dm<sup>3</sup> świeżej zaprawy

Grubość muru	Zużycie suchej mieszanki na 1m <sup>2</sup> ściany
6,5 cm	17kg
12,0 cm	45kg
25,0 cm	110kg

### OPAKOWANIA

Produkt pakowany jest w worki 25 kg i dostarczany na paletach po 48 sztuk.

### PRZECHOWYWANIE

Zaprawę należy przechowywać w szczelnie zamkniętych workach, w suchych warunkach. Chronić przed wilgocią. Okres przechowywania zaprawy w warunkach zgodnych z podanymi wymaganiami wynosi do 12 miesięcy od daty produkcji umieszczonej na opakowaniu.

### UWAGA

Mieszanki nie wolno przesiewać, wzbogacać o inne składniki oraz stosować przy temperaturach niższych niż +5°C oraz wyższych niż +25°C. Mieszanka zawiera spoiwa hydrauliczne, a produkt pod wodą daje odczyn alkaliczny. Należy unikać kontaktu ze skórą oraz chronić oczy. W przypadku kontaktu z oczami, przemyć je obficie czystą wodą i zasięgnąć porady lekarza.

### DOKUMENT ODNIESIENIA

Produkt zgodny z EN 998-2:2016 Wymagania dotyczące zapraw do murów.  
Część 2: Zaprawa murarska.

# ZK

## ZAPRAWA MURARSKA DO KLINKIERU



### **WSKAZÓWKI OGÓLNE:**

Ta karta zastępuje wszystkie poprzednie wersje. Informacje zawarte w niniejszej karcie technicznej reprezentuje naszą aktualną wiedzę i praktyczne doświadczenie. Są to jedynie ogólne informacje i nie stanowią o odpowiedzialności producenta za wykonawstwo i sposób użytkowania. Mogą bowiem występować różnice i specyficzne warunki sposobu wykonania. Produkt należy stosować zgodnie z wymaganą wiedzą techniczną, oraz zasadami BHP. Należy unikać kontaktu ze skórą oraz chronić oczy. W przypadku kontaktu z oczami, przemyć je obficie czystą wodą i zasięgnąć porady lekarza. Zaleca się używanie rękawic, okularów i odzieży ochronnej.