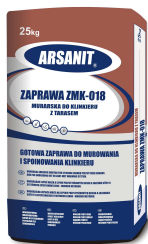


# ZAPRAWA ZMK-018

## MURARSKA DO KLINKIERU

ZMK-018\_KK\_PL\_1006



### GOTOWA ZAPRAWA DO MUROWANIA I SPOINOWANIA KLINKIERU.

WODOODPORNĄ  
MROZODPORNĄ  
ŁATWA W STOSOWANIU  
DO WEWNĄTRZ I NA ZEWNĄTRZ

#### ZASTOSOWANIE:

ZAPRAWA ZMK-018 MURARSKA DO KLINKIERU jest specjalną zaprawą cementową do murowania i spoinowania ścian, ścian elewacyjnych, ogrodzeń, kominów oraz elementów małej architektury z cegły oraz innych produktów klinkierowych. Do stosowania wewnątrz i na zewnątrz budynków.

#### WŁAŚCIWOŚCI:

ZAPRAWA ZMK-018 MURARSKA DO KLINKIERU jest gotową fabrycznie suchą mieszaniną cementu, piasku kwarcowego, pigmentów oraz dodatków poprawiających właściwości zaprawy. Posiada ona bardzo dobrą przyczepność do elementów o niskiej nasiąkliwości. Zaprawa jest wyrobem mrozo- i wodoodpornym. Dostępna jest w 3 kolorach szarym, brązowym i grafitowym.

#### PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA:

Podłoże powinno być suche i czyste. Stosowanie cegły o niskiej nasiąkliwości zapewni uzyskanie najlepszych efektów. Zaprawę do klinkieru można stosować do wszystkich stałych, nośnych i czystych podłoży.

#### PRZYGOTOWANIE ZAPRAWY:

Zaprawę przygotowuje się przez wsypanie mieszanki do naczynia z odmierzoną ilością wody (w proporcji 3,5-4,0 l wody na 25 kg suchej mieszanki) i wymieszanie, aż do uzyskania jednolitej konsystencji. Zaprawa nadaje się do użycia po odczekaniu 5 min. (okres dojrzewania) i powtórny wymieszaniu. Zachowuje swoje właściwości przez ok. 3 godziny.

#### WYKONANIE:

Zaprawę nakładać kielnią i po wyrównaniu usunąć jej nadmiar. Spoiny wygładzić przy pomocy kielni fugowej lub innego podobnego narzędzia. Z uwagi na zastosowanie pigmentów pracę wykonywać z należytą starannością a zabrudzone powierzchnie natychmiast zmyć wodą do czysta. Gładź fugi chronić przed słońcem, wiatrem i deszczem do czasu pełnego utwardzenia.

#### UWAGA!

Temperatura podłoża podczas nakładania od +5°C do +25°C.

#### NORMA ZUŻYCIA:

Z worka 25 kg otrzymuje się około 14 litrów masy, do wykonania 1m<sup>2</sup> muru o grubości 12 cm, z cegły o tradycyjnych wymiarach, zużywa się średnio: około 34 kg zaprawy przy grubości spoiny 1 cm i około 40 kg zaprawy przy grubości spoiny 1,2 cm.

#### ZALECENIA:

Instrukcja określa zakres stosowania wyrobu oraz zalecany sposób wykonania prac, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy robót. Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma żadnego wpływu na warunki i sposób jego użycia.

#### UWAGA:

Zaprawa zawiera cement. Z wodą daje odczyn alkaliczny. Chronić oczy i skórę. W przypadku zatarcia oka przepłukać dużą ilością wody, a następnie skontaktować się z lekarzem.

#### NARZĘDZIA:

Betoniarka lub wiertarka z mieszadłem, kielnia lub paca stalowa. Narzędzia należy czyścić czystą wodą, bezpośrednio po użyciu.

#### PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT:

Zaprawę należy przechowywać i przechowywać w szczelnie zamkniętych workach, w suchych warunkach, najlepiej na paletach. Chronić przed wilgocią.

#### OKRES PRZYDATNOŚCI:

12 miesięcy od daty produkcji umieszczonej na opakowaniu.

#### OPAKOWANIA:

Worki 25 kg, Paleta 48 worków, 1200 kg

#### DANE TECHNICZNE:

|   |   |
|---|---|
| Skład   | Cement portlandzki, wypełniacze mineralne, modyfikatory, pigmenty   |
| Proporcje mieszania   | 0,14-0,16 l wody na 1 kg zaprawy<br>3,5-4,0 l wody na 25 kg zaprawy |
| Czas zużycia  | ok. 3 godz.   |
| Temperatura stosowania  | od +5 <sup>0</sup> C do +25 <sup>0</sup> C                          |
| Min. grubość warstwy  | 6 mm  |
| Max. grubość warstwy  | 40 mm   |
| Zawartość rozpuszczalnego chromu (VI) w gotowej masie wyrobu                  | ≤ 0,0002 %  |
| Zawartość chlorków  | 0,004 % Cl  |
| Wytrzymałość na ściskanie   | Kategoria M10   |
| Wytrzymałość na zginanie  | 5,4 N/mm <sup>2</sup>   |
| Początkowa wytrzymałość na ścinanie (wartość tabelaryczna)                    | 0,15 N/mm <sup>2</sup>  |
| Współczynnik absorpcji wody spowodowanej podciąganiem kapilarnym              | ≤ 0,15 kg/(m <sup>2</sup> *min <sup>0,5</sup> )                     |
| Współczynnik przepuszczalności pary wodnej (wartość tabelaryczna)             | μ 15 /35  |
| Gęstość   | 1820±25 kg/m <sup>3</sup>   |
| Współczynnik przewodzenia ciepła (wartość tabelaryczna)                       | (λ <sub>10,dry</sub> ) ≤ 0,83 W/mK                                  |
| Reakcja na ogień  | Klasa A1  |
| Trwałość: spadek wytrzymałości na zginanie po cyklach zamrażania i odmrażania | ≤40 %   |
| Trwałość: ubytek masy po cyklach zamrażania i odmrażania                      | ≤ 2 %   |
| Maksymalna frakcja kruszywa   | 0,5 mm  |
| Zużycie   | ok. 75 kg/m <sup>2</sup><br>(ściana o grubości ½ cegły pełnej)      |

