

## MZK-10 (biała) Murarska, cienkowarstwowa zaprawa klejąca

- do murów z betonu komórkowego, silikatów i innych materiałów mineralnych
- w kolorze białym
- eliminuje powstawanie mostków termicznych
- na powierzchnie poziome i pionowe
- także do szpachlowania i wyrównywania powierzchni
- zalecana grubość spoin 2-3 mm
- bardzo dobra przyczepność
- bardzo dobre właściwości robocze
- mrozoodporna i wodoodporna
- do wnętrza i na zewnątrz



14  
EN 998-2:2016  
1487-CPR-042-04



### Zastosowanie

Murarska zaprawa klejąca według projektu Termo Organika® MZK-10 służy do wznoszenia murów metodą klejenia cienkowarstwowego ścian konstrukcyjnych zewnętrznych i wewnętrznych, działowych, osłonowych, itp. elementów wykonanych z bloczków gazobetonowych, bloczków i cegieł silikatowych i innych podobnych elementów o dokładnych wymiarach.

Zaprawa MZK-10 może być także wykorzystana do szpachlowania i wyrównywania powierzchni.

### Sposób użycia

Do naczynia zawierającego minimalną zalecaną ilość wody wsypać zawartość worka i mieszać 3-5 minut wolnoobrotowym mieszadłem elektrycznym do uzyskania jednorodnej konsystencji. Odstawić klej na ok. 5 minut, ponownie lekko wymieszać i sprawdzić konsystencję. Konsystencję materiału można dostosować dolewając wody, ale w ilości nie przekraczającej górnego limitu.

Przygotowywać porcje zaprawy, które zostaną zużyte w ciągu ok. 3 godzin. Zgęstniałą w tym czasie zaprawę należy wymieszać bez dodawania wody. Zaprawę można także mieszać w betoniarnie.

**Murowanie.** Zaprawę nanosić na podłoże bezpośrednio po wymieszaniu pacą zębatą 4-6 mm lub specjalnym czerpakiem z zębatą krawędzią. Elementy murowane układać natychmiast, zanim zaprawa pokryje się matowym „naskórkiem”, lekko je dociskając a następnie dobić gumowym młotkiem do pożądanego położenia. Jeżeli technologia nie przewiduje inaczej, to zaprawę należy nakładać

również na pionowe płaszczyzny murowanych elementów. Grubość spoiny powinna wynosić 2-3 mm.

**Szpachlowanie.** Każde wyrównywane lub szpachlowane podłoże musi być zwarte, równe, nośne, suche, czyste i bez warstw zmniejszających przyczepność (tłuszcz, pył, kurz, resztki farb itp.). Stare, „luźne” tynki, złuszczone się farby i inne zabrudzenia usunąć. Grubość zaprawy w takim przypadku nie może przekraczać 5 mm. Podłoża nasiąkliwe (np. gazobeton) należy zagruntować gruntem uniwersalnym Termo Organika® TO-GU, podłoża gładkie i/lub nienasiąkliwe (np. beton, żelbet) gruntem szczepnym Termo Organika® TO-GS.

Temperatura otoczenia, podłoża i murowanych elementów w trakcie wykonywania prac i co najmniej przez następne 7 dni powinna być wyższa niż +5°C.

Nie używać zardzewiałych lub brudnych narzędzi. Świeże zabrudzenia zaprawą myć wodą. Zaprawę po stwardnieniu można usunąć tylko mechanicznie.

Zaprawy nie wolno mieszać z cementem, wapnem, piaskiem, innymi klejami, zaprawami i dodatkami chemicznymi. Nie należy dodawać więcej wody od podanego zakresu.

### Bezpieczeństwo użytkowania

Wyrób zawiera cement i po wymieszaniu z wodą daje odczyn alkaliczny. Nie wdychać pyłów i unikać ochlapania zaprawą. W przypadku kontaktu wyrobu z oczami lub skórą należy przemyć je dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza, skórę umyć wodą i mydłem. Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

W trakcie wykonywania prac nosić odzież ochronną i okulary ochronne.

### Uwaga

Oprócz przedstawionych powyżej zaleceń należy kierować się zasadami sztuki budowlanej i BHP. Producent gwarantuje jakość wyrobu, lecz nie ma żadnego wpływu na sposób, miejsce i warunki jego magazynowania i zastosowania. Prace budowlane powinny być przeprowadzone przez fachowo przygotowanych wykonawców.

### Dane techniczne

- Wyrób zgodny z EN 998-2: 2016
- Wytrzymałość na ściskanie: kategoria M10
- Siła wiązania
  - Początkowa wytrzymałość na ścinanie: 0,3 N/mm<sup>2</sup>  
(wartość tabelaryczna PN-EN 998-2:2016-12, załącznik C)
  - Wytrzymałość na zginanie:  $\geq 0,30$  N/mm<sup>2</sup>  
(Charakterystyczna wytrzymałość na rozciąganie przy zginaniu dla elementu murowego: beton komórkowy, cegła silikatowa)
- Zawartość chlorków:  $\leq 0,1$  %
- Reakcja na ogień: Klasa A1
- Absorpcja wody:  $\leq 0,30$  kg/(m<sup>2</sup>·min<sup>0,5</sup>)
- Współczynnik dyfuzji pary wodnej  $\mu$ : 15/35  
(wartość tabelaryczna, PN-EN 1745, Tablica A12 dla P = 50% i gęstości 1800 kg/m<sup>3</sup>)
- Współczynnik przewodzenia ciepła  $\lambda_{10, \text{dry, mat}}$ : 0,82 W/mK  
(wartość tabelaryczna, PN-EN 1745, Tablica A12 dla P = 50% i gęstości 1800 kg/m<sup>3</sup>)
- Trwałość (odporność na zamrażanie-odmrażanie):
  - ubytek masy:  $\leq 15$  %
  - spadek wytrzymałości na zginanie:  $\leq 15$  %
  - spadek wytrzymałości na ściskanie:  $\leq 15$  %
- Czas zachowania właściwości roboczych:  $\geq 2,0$  godz.
- Czas korekty:  $\geq 3$  min.

- Maksymalna wielkość ziarna: 1 mm
- Grubość spoiny: 2-3 mm (miejscowo: do 10 mm, szpachlowanie: do 5 mm)
- Wydajność: ok. 15-16 litrów zaprawy z 25 kg suchej mieszanki
- Orientacyjne zużycie

Grubość ściany	Grubość spoiny 2 mm	Z worka 25 kg
12 cm	2,8 kg/m <sup>2</sup>	9,0 m <sup>2</sup>
18 cm	4,2 kg/m <sup>2</sup>	6,0 m <sup>2</sup>
24 cm	5,6 kg/m <sup>2</sup>	4,5 m <sup>2</sup>
30 cm	7,0 kg/m <sup>2</sup>	3,5 m <sup>2</sup>

- Temperatura stosowania i podłoża: +5°C ÷ +30°C
- Substancje niebezpieczne  
Patrz karta charakterystyki

- Opakowania:

Opak.	Paleta	Kod EAN
Worki 25,0 kg	1200 kg (48 szt. x 25 kg)	5901592194151 (biała)

- Przechowywanie: 12 miesięcy od daty produkcji w oryginalnych, zamkniętych workach, składowanych na paletach w suchych warunkach.