



# KSK Zimowa

## Zaprawa klejąca do bloczków z betonu komórkowego i bloczków silikatowych.

Cienkowarstwowa, zimowa zaprawa klejąca do bloczków z betonu komórkowego i bloczków silikatowych.  
Do stosowania wewnątrz i na zewnątrz w okresie zimowym.

### WŁAŚCIWOŚCI

- mineralna
- zapobiega powstawaniu mostkom cieplnym
- po stwardnieniu mrozoodporna
- wysoko-plastyczna
- o dużej sile klejenia
- dzięki uregulowanej zdolności retencji wody, zwilżanie podłoża nie jest konieczne.
- łatwe przygotowanie i stosowanie
- wysoka wydajność
- dopasowana również do ściennych, termoizolacyjnych materiałów budowlanych

### ZASTOSOWANIE

- do klejenia w obniżonych temperaturach  $>0^{\circ}\text{C}$
- na zewnątrz i do wewnątrz
- do klejenia bloczków z betonu komórkowego
- do klejenia bloczków silikatowych
- do wznoszenia kondygnacji nadziemnych, ścian piwnicznych i fundamentów
- grubość zaprawy od 1 do 3 mm

### PODŁOŻE

Podłoże musi być suche, nośne, czyste, wolne od kurzu, resztek olejów, tłuszczów, wosku oraz resztek farb i innych substancji zmniejszających przyczepność. Luźne części oraz pozostałości po powłokach malarskich należy usunąć. Istniejącą podmurówkę, wieniec lub strop w razie potrzeby należy wypoziomować i wyrównać. Powierzchnie bloczków należy oczyścić z luźnych okruszków. Murowane elementy muszą być równe i czyste. W celu uzyskania bardzo cienkich spoin i zapobiegnięciu powstawaniu mostków termicznych zaleca się szlifowanie kolejnych warstw bloczków grubym papierem ściernym lub narzędziami ściernymi. Powierzchnię bloczków należy dokładnie oczyścić z powstałego pyłu. Bloczki przeznaczonego klejenia nie mogą być zawilgocone ani zmrożone.

### OBRÓBKA

Zawartość opakowania 25 kg wsypać do 6 l czystej, chłodnej wody i dokładnie wymieszać przy użyciu wolnoobrotowej wiertarki z mieszadłem, aż do uzyskania jednorodnej masy bez grudek. Zaprawa nadaje się do użycia po ok. 5 min. okresie dojrzewania. Tak przygotowaną porcję zaprawy należy ponownie przemieszać a następnie zużyć w ciągu ok. 1 godziny. Zaprawę naciągnąć za pomocą specjalnych aplikatorów, dozowników do zapraw cienkowarstwowych lub pacą zębatą. Grubość warstwy zaprawy to ok. 1 do 3 mm w zależności od dokładności wykonania bloczków. W przypadku bloczków bez wyprofilowanych „zamków” należy nanieść zaprawę również na pionowe powierzchnie montażowe. Zaprawę naciągnąć na taką powierzchnię, aby nie przeszkla przed nałożeniem bloczków. Położenie bloczków można korygować za pomocą młotka gumowego - przed upływem czasu otwartego obróbki ok. 10min., w zależności od parametrów podłoża i warunków otoczenia.

58108\_KSK Zimowa\_KT

Prace należy rozpocząć i prowadzić w temperaturze  $>0^{\circ}\text{C}$ . Proces wiązania przebiega bez zakłóceń nawet przy dobowym spadku temperatury otoczenia do  $-10^{\circ}\text{C}$ . Jeśli po zakończeniu prac w ciągu doby temperatura otoczenia spadnie do  $-10^{\circ}\text{C}$ , muru nie trzeba przeznaczać do rozbiórki.

Świeżą zaprawę należy chronić przed wpływem niekorzystnych warunków atmosferycznych takich jak (mróz poniżej  $-10^{\circ}\text{C}$ , porywiste wiatry, bezpośrednie promienie słoneczne oraz deszcz).

### ZUŻYCIĘ

Na  $1\text{m}^2$  muru należy przyjąć orientacyjne wartości zużycia zaprawy przy 1mm grubości spoiny:

Wymiar bloczka dł x wys x szer [mm]	Zużycie [kg/m <sup>2</sup> ]
590 x 240x 120	ok. 1,0 kg/ m <sup>2</sup>
590 x 240 x 240	ok. 2,0 kg/m <sup>2</sup>
590 x 240 x 360	ok. 3,0kg/ m <sup>2</sup>

Wielkość zużycia może być różna w zależności od równości i rodzaju bloczków. Dodatkowo należy zapoznać się z informacjami producenta bloczków.

### OPAKOWANIE

Worek 25 kg

### MAGAZYNOWANIE

Przechowywać w suchym miejscu na paletach drewnianych. Czas magazynowania: 12 miesięcy od daty produkcji umieszczonej na opakowaniu.

### JAKOŚĆ I NIEZAWODNOŚĆ

- klasa zaprawy M15 wg **PN-EN 998-2**
- spoiwo zgodne z normą **PN-EN 197**
- pod stałą kontrolą jakości (wg procedur quick-mix Gruppe GmbH & Co. KG zgodnie z **ISO 9001**)
- zawartość chromu VI zredukowana do poziomu  $<2\text{ppm}$

### UWAGA

Produkt ten zawiera cement, który może powodować uczulenie. W połączeniu z wodą lub wilgocią daje odczyn alkaliczny. W związku z tym należy chronić oczy i skórę. W przypadku zetknięcia zaprawy ze skórą, należy miejsce kontaktu przemyć dokładnie wodą. W przypadku kontaktu zaprawy z okiem konieczne jest obfite przemycie oka wodą oraz bezzwłoczne zasięgnięcie porady lekarza.

Informacje uzyskano w wyniku obszernych próbi wieloletniego doświadczenia praktycznego. Nie dają się one przenieść na każdy wariant zastosowania. Dlatego też zalecamy wykonanie we własnym zakresie prób zastosowań. Zastrzegamy sobie prawo dokonywania zmian technicznych w ramach rozwoju produktu.

# DANE TECHNICZNE

klasa zaprawy:	M15 wg PN-EN 998-2
deklaracja zgodności:	04110409
czas dojrzewania:	ok. 5 min
czas zużycia:	ok. 1 godz.
czas otwarty (obróbki):	ok. 10min.
czas korekty wg PN-EN 1015-9:	≥ 7 min
temperatura obróbki:	>0°C
uziarnienie:	do 1,2 mm
zużycie wody:	ok. 6 l na 25 kg
zużycie:	W zależności od formatu bloczków
magazynowanie:	w suchym miejscu 12 miesięcy od daty produkcji
opakowanie:	25 kg

Dane techniczne odnoszą się do temperatury 20°C  
i 65 % wilgotności względnej powietrza.



quick-mix Sp. z o.o.  
ul. Brzegowa 73, 57-100 Strzelin  
Zakład Produkcyjny  
Nr 60: ul. Brzegowa 73, 57-100 Strzelin  
Nr 61: ul. Opoczyńska 14, 96-200 Rawa Mazowiecka

05

**PN-EN 998-2:2004**

1488

1488-CPD-0014, 1488-CPD-0102

Zaprawa murarska do cienkich spoin według projektu, do  
stosowania wewnątrz i na zewnątrz w elementach budowlanych  
podlegających wymaganiom konstrukcyjnym

Reakcja na ogień	A1
Wytrzymałość na ściskanie	M 15
Początkowa wytrzymałość na ściananie	0,3 N/mm <sup>2</sup> (wartość tab.)
Absorpcja wody	NPD
Zawartość chlorków	≤0,1 %Cl
Współczynnik przepuszczania pary wodnej μ	5/35 (wartość tab.)
Współczynnik przewodzenia ciepła λ <sub>10, dry</sub>	≤ 0,83 W/(mK) dla P=50% ≤ 0,93 W/(mK) dla P=90% (wartość tab. PN-EN 1745)

Trwałość (odporność na zamrażanie – odmrażanie): przyjęto na  
podstawie własnych doświadczeń; do stosowania w środowisku  
surowym wg PN-EN 998-2 Załącznik B

Stan: 30 września 2011

Wraz z ukazaniem się niniejszej instrukcji technicznej, tracą ważność  
instrukcje poprzednie.

Szersze informacje można uzyskać:

quick-mix sp. z o.o.

ul. Brzegowa 73

57-100 Strzelin

tel. 71/ 392 72 20, 15

fax. 71/ 392 72 23, 24

e-mail: info@quick-mix.pl

www.quick-mix.pl