



## KSK

## Zimowa zaprawa klejąca do bloczków z betonu komórkowego i cegieł silikatowych

### Właściwości:

- mineralna
- zapobiega powstawaniu mostkom termicznym
- mrozoodporna
- plastyczna
- wysoka wytrzymałość spoiny klejowej
- dzięki uregulowanej zdolności retencji wody, zwilżanie podłoża nie jest konieczne.
- łatwe przygotowanie i stosowanie
- wysoka wydajność
- dopasowana również do ściennych, termoizolacyjnych materiałów budowlanych
- kolor: naturalna biel

### 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 spoiny zaprawy od 1 do 3 mm

### Jakość i niezawodność:

- klasa zaprawy M15 wg EN 998-2
- spoiwo zgodne z normą EN 197
- pod stałą kontrolą jakości zgodnie z ISO 9001
- zawartość chromu VI zredukowana do poziomu  $<2\text{ppm}$

### Przygotowanie podłoża:

Podłoże musi być suche, nośne, czyste, wolne od kurzu oraz jakichkolwiek substancji mogących pogorszyć 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 przeznaczone do klejenia nie mogą być zawilgocone ani zmrożone.

### Aplikacja:

Zawartość opakowania 25 kg wsypać do 6 l czystej, chłodnej wody i dokładnie wymieszać przy użyciu mieszadła wolnoobrotowego 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 „zamek” należy nanieść zaprawę również na pionowe powierzchnie montażowe. Zaprawę naciągnąć na taką powierzchnię, aby nie przeschnęła 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.

Prace należy rozpocząć i prowadzić w temperaturze >0°C. Proces wiązania przebiega bez zakłóceń nawet przy dobowym spadku temperatury otoczenia do -10°C. Jeśli po zakończeniu prac w ciągu doby temperatura otoczenia spadnie do -10°C, muru nie trzeba przemaszać do rozbiórki.

Świeżą zaprawę należy chronić przed wpływem niekorzystnych warunków atmosferycznych takich jak (mróz poniżej -10°C, wiatr, bezpośrednie promienie słoneczne oraz deszcz).

## Zużycie:

Na 1m<sup>2</sup> muru można 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.

## Temperatura stosowania:

Temperatura powietrza oraz podłoża podczas aplikacji od 0°C do +25°C.

## Czyszczenie narzędzi:

Woda oraz twarde szczotki. W przypadku związania mieszanki należy czyścić w sposób mechaniczny.

## Przechowywanie:

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

## Opakowanie:

Worek 25 kg.

## Bezpieczeństwo:

Podczas pracy należy przestrzegać przepisów BHP i higieny pracy

## 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 EN 998-2
czas dojrzewania:	ok. 5 min
czas zużycia:	ok. 1 godz.
czas korekty wg PN-EN 1015-9:	≥ 4 min
temperatura aplikacji:	>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.



1488

quick-mix Spółka z o.o.  
ul. Nyska 36, 57-100 Strzelin  
Zakład Produkcyjny  
Nr 60: ul. Nyska 36, 57-100 Strzelin  
Nr 61: ul. Opoczyńska 14, 96-200 Rawa Mazowiecka

05

Nr QM-260365-T

KSK zimowa

**EN 998-2:2016**

Zaprawa murarska do cienkich spoin (T)

1488-CPR-0014/Z, 1488-CPR-0102/Z

do stosowania wewnątrz i na zewnątrz w elementach budowlanych podlegających wymaganiom konstrukcyjnym, przeznaczona do ścian, słupów i ścian działowych

Reakcja na ogień	A1
Wytrzymałość na ściskanie	M 15
Początkowa wytrzymałość na ścinanie	0,3 N/mm <sup>2</sup> (wartość tab. Załącznik C EN 998-2)
Absorpcja wody	NPD
Zawartość chlorków	≤0,1 %Cl
Współczynnik przepuszczania pary wodnej $\mu$	15/35 (wartość tab. EN 1745:2002, Tablica A12)
Współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_{10,dry, mat}$	≤ 0,82 W/(mK) dla P=50% ≤ 0,89 W/(mK) dla P=90% (wartość tab. EN 1745:2002, Tablica A12)
Trwałość (odporność na zamrażanie – odmrażanie): przyjęto na podstawie własnych doświadczeń; do stosowania w środowisku surowym wg EN 998-2 Załącznik B	
Substancje niebezpieczne	Patrz karta charakterystyki

Stan: marzec 2018

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

**Szersze informacje można uzyskać:**

quick-mix Spółka z o.o.  
ul. Nyska 36  
57-100 Strzelin  
tel. 71/ 392 72 20, 15  
fax. 71/ 392 72 23, 24  
info@quick-mix.pl  
quick-mix.pl