

# KSK Plus

Zaprawa klejąca do bloczków z betonu komórkowego i cegieł silikatowych

## Właściwości:

- klasa zaprawy M10
- cienkowarstwowa
- wysoka przyczepność do powierzchni bloczka
- odporna na działanie czynników atmosferycznych
- paroprzepuszczalna
- plastyczna
- mrozoodporna i wodoodporna
- łatwa w aplikacji
- kolor: biały oraz szary

## Zastosowanie:

- do murowania ścian wewnętrznych i zewnętrznych
- do murowania ścian nośnych oraz działowych
- do wznoszenia murów z bloczków z betonu komórkowego, bloczków silikatowych oraz bloczków termoizolacyjnych
- do wznoszenia murów z bloczków kalibrowanych
- grubość warstwy zaprawy od 1 do 3 mm

## Jakość i niezawodność:

- klasa zaprawy M 10 wg EN 998-2
- spoiwo zgodne z normą EN 197
- pod stałą kontrolą jakości ISO 9001
- zawartość chromu VI zredukowana do poziomu <2 ppm

## Przygotowanie podłoża:

Podłoże oraz bloczki używane do murowania muszą być suche, czyste wolne od zanieczyszczeń obniżających przyczepność zaprawy. Pierwszą warstwę bloczków należy starannie wypoziomować.

## Aplikacja:

Zawartość opakowania 25 kg wysypać do pojemnika zawierającego ok. 5,5 litra czystej wody i dokładnie wymieszać przy użyciu wolnoobrotowego mieszadła do uzyskania jednorodnej masy bez grudek. Zaprawa nadaje się do użycia po ok. 5 minutach dojrzewania. Tak przygotowaną zaprawę należy ponownie przemieszać a następnie użyć w ciągu ok. 1 godziny. Zaprawę nanosić równomiernie za pomocą specjalnych aplikatorów, dozowników do zapraw cienkowarstwowych lub pacą zębatą. Grubość warstwy zaprawy od 1 do 3 mm w zależności od dokładności wykonania bloczków. W przypadku bloczków bez wyprofilowanych „zamek” należy zaprawę nanieść również na pionowe powierzchnie bloczków. Zaprawę nanosić na niewielką powierzchnię, bloczki układać zanim zaprawa utraci własności klejące. Bloczki po ułożeniu lekko docisnąć a następnie dobijać młotkiem gumowym. Świeżą zaprawę chronić przed wpływem niekorzystnych czynników atmosferycznych powodujących szybkie wysychanie oraz przed mrozem i deszczem. Przestrzegać zasad murowania na cienkie spoiny oraz zaleceń producentów bloczków. Prace należy wykonywać przy temperaturze powietrza i podłoża od +5 °C do +25 °C.

## Zużycie:

Zużycie zaprawy przy 1mm grubości spoiny poziomej dla bloczka z betonu komórkowego

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

Zużycie zaprawy przy 2 mm grubości spoiny poziomej dla bloczka silikatowego:

Wymiar bloczka silikatowego dł. x wys. x szer.	Zużycie
280 x 220 x 80 mm	ok. 1,0 kg/ m <sup>2</sup>
280 x 220 x 120 mm	ok. 2,0 kg/m <sup>2</sup>
280 x 220 x 240 mm	ok. 3,0 kg/ m <sup>2</sup>

Dodatkowo należy zapoznać się z informacjami producenta bloczków.

## Temperatura stosowania:

Temperatura powietrza oraz podłoża podczas aplikacji od +5°C do +25°C.



### Czyszczenie narzędzi:

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

### Przechowywanie:

W oryginalnych fabrycznych opakowaniach, w suchym miejscu na paletach drewnianych. Czas magazynowania: 12 miesięcy od daty produkcji.

### Opakowanie:

Worek 25 kg.

### Bezpieczeństwo:

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.


### Uwaga:

Przedstawione informacje techniczne uzyskano w wyniku licznych prób i wieloletnich doświadczeń praktycznych. Nie dają się one jednak przenieść na każdy wariant zastosowania. Dlatego też zalecamy wykonanie we własnym zakresie prób zastosowań. Zastrzegamy sobie prawo dokonywania zmian zleceń technicznych w ramach rozwoju produktu.

### Dane techniczne:

klasa zaprawy	M10 wg EN 998-2
czas dojrzewania	ok. 5 min
czas zużycia	ok. 1 godz.
czas korekty	≥ 5 min
temperatura obróbki	+5°C do +25°C
uziarnienie	do 1,2 mm
zużycie wody	ok. 5,5 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	
Sievert Polska 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	
KSK Plus	
Nr-261196	
<b>EN 998-2:2016</b>	
Zaprawa murarska do cienkich spoin według projektu, do stosowania wewnątrz i na zewnątrz ,do ścian murowanych, słupów i ścian działowych	
Wytrzymałość na ściskanie:	M10
Wytrzymałość spoiny:	Początkowa wytrzymałość na ścinanie zapraw murarskich ≥ 0,2 N/mm <sup>2</sup> (wartość zmierzona wg EN 1052-3, metoda B)
Zawartość chlorków:	≤ 0,1 %Cl

Reakcja na ogień:	A1
Przepuszczalność pary wodnej:	Współczynnik dyfuzji pary wodnej $\mu$ 15/35 (wartość tab. EN 1745:2012, Tablica A.12)
Współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_{10,dry,mat}$	0,82 W/(mK) dla P=50% 0,89 W/(mK) dla P=90% (wartość tab. EN 1745:2012, Tablica A.12)

Stan: kwiecień 2021

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

**Szersze informacje można uzyskać:**

Sievert Polska Spółka z o.o.  
ul. Nyska 36; 57-100 Strzelin  
tel. 71/ 392 72 20, 15  
info@sievert.pl  
sievert.pl