

# SBM-HS

## Zaprawa murarska odporna na korozję siarczanową



Specjalistyczna zaprawa murarska o wysokiej odporności na korozję siarczanową oraz podwyższonej wodoszczelności.

### Właściwości:

- wysoka odporność na korozję siarczanową
- mrozoodporna
- wodoszczelna
- wysoka przyczepność do podłoża
- zawiera oryginalny tras reński Tubag dzięki czemu minimalizuje ryzyko powstawania wykwitów i przebarwień na powierzchni muru
- wysoka wytrzymałość na ściskanie min. 25 N/mm<sup>2</sup>
- łatwe przygotowanie i zastosowanie zaprawy
- uziarnienie 0-2 mm lub 0-4mm
- występuje w wersji z „ziarnem oporowym” - ułatwia prowadzenie prac murarskich
- kolor: szary



### Zastosowanie:

- do murowania i renowacji kanałów, szybów oraz obiektów hydrotechnicznych (m.in. śluzy, jazy)
- na zewnątrz i do wewnątrz pomieszczeń
- do cegieł klinkierowych oraz kamienia naturalnego (granitu)
- do murowania z jednoczesnym fugowaniem oraz tynkowania
- do naprawiania i uzupełniania ubytków spoin

### Jakość i niezawodność:

- klasa zaprawy M25 wg EN 998-2
- cement odporny na siarczany wg EN 197
- kruszywo mineralne zgodne z normą EN 12620
- pod stałą kontrolą jakości zgodnie z ISO 9001
- zawartość chromu VI zredukowana do poziomu <2 ppm

### Przygotowanie podłoża:

Podłoże musi być nośne, czyste, wolne od kurzu oraz innych substancji mogących pogorszyć przyczepność zaprawy. Luźne części usunąć. Cegły nie mogą być zmrożone. Przy ocenie podłoża należy uwzględnić wskazania obowiązujących norm.

### Aplikacja:

Zawartość opakowania suchej zaprawy SBM-HS 25 kg zarobić z około 2,7 l wody. W przypadku mieszania ręcznego, zaprawę dokładnie wymieszać przy użyciu śrubowego mieszadła wolnoobrotowego, aż do uzyskania jednorodnej masy bez grudek. Zaprawa nadaje się do użycia po ok. 5 min. okresie dojrzewania. Zaprawę rozprowadzić równomiernie na ceglach przy użyciu kielni murarskiej. Podczas murowania nie dolewać dodatkowo wody do zaprawy gdyż wpłynie ona na zmianę koloru oraz zmianę parametrów technicznych spoiny. Murowanie odbywa się na pełną spoinę, wyciśnięty z pomiędzy cegieł nadmiar zaprawy ściągnąć za pomocą kielni murarskiej. Kształtowanie fugi rozpocząć po wykonaniu testu kciuka. Za pomocą fugówki lub giętkiej rurki, nadać spoinie właściwy profil. Zaleca się wykonanie fugi półokrągłej. Zarobioną zaprawę należy zużyć w ciągu do 1 - 2 godzin. świeżo wzniesiony mur należy chronić przed wpływem niekorzystnych warunków atmosferycznych takich jak (mróz, porywiste wiatry, bezpośrednie promienie słoneczne oraz deszcz). Prace należy wykonywać w temperaturze powietrza i podłoża od +5°C do +30°C. Brak należytej dbałości o zachowanie optymalnych warunków podczas prac murarskich może być przyczyną tworzenia się wykwitów (patrz podstawowe zasady murowania).

### Zużycie:

W zależności od formatu cegły:  
Cegły klinkierowe do kanałów NF K i RF K: ok.45 kg/m<sup>2</sup>  
Cegły klinkierowe do kanałów DF K: ok.53 kg/m<sup>2</sup>  
Cegła typu 2 DF (ściana o grubości 11,5 cm): ok.33 kg/m<sup>2</sup>

### Temperatura stosowania:

Temperatura powietrza oraz podłoża podczas aplikacji od +5°C do +30°C.

## Podstawowe zasady murowania:

1. Dobierz rodzaj zaprawy do nasiąkliwości cegły.
2. Zabezpiecz cegły przed zawilgoceniem.
3. Zawsze dozuj tą samą ilość wody na worek zaprawy **SBM-HS**.
4. Nie dodawaj do zaprawy żadnych dodatków ani domieszek.
5. Mury wznosić na wcześniej wykonanej izolacji poziomej zabezpieczającej przed podciąganiem kapilarnym wilgoci.
6. Prace murarskie prowadzić w temperaturze od +5°C do +30°C. W przypadku wystąpienia opadów atmosferycznych zabezpiecz wykonane elementy przed dostępem wody.
7. Spoina powinna być zlicowana z krawędzią cegły, ograniczy to wnikanie miękkiej wody opadowej w strukturę muru.
8. Murując w jednym cyklu roboczym rozpocznij profilowanie fugi po tzw. teście kciuka.
9. Przerwywając prace murarskie pozostaw murowany element zabezpieczony przed opadami atmosferycznymi okrywając go folią. Pod folią musi pozostać wentylowana przestrzeń.
10. Konstrukcja oraz przewiązanie muru musi być wykonane zgodnie ze sztuką budowlaną oraz aktualnymi normami i wytycznymi.

## Czyszczenie narzędzi:

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

## Przechowywanie:

W miejscu suchym na palecie drewnianej. 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.

Powyższe dane zostały oparte na szerokim programie badań i doświadczeń praktycznych. Natomiast każdy przypadek zastosowania należy traktować indywidualnie. Dlatego zalecamy wykonanie prób zastosowania produktu na miejscu budowy. Zastrzegamy sobie prawo zmian technicznych w ramach doskonalenia produktu. Pozostałe kwestie formalne regulują nasze ogólne warunki handlowe.

## Dane techniczne:

klasa zaprawy:	M 25 wg EN 998-2
wytrzymałość na ściskanie:	≥ 25 N/mm <sup>2</sup>
uziarnienie:	0-2 mm lub 0-4 mm
czas zużycia:	do 2 godz. od zarobienia
temperatura stosowania:	od +5°C do +30°C
zużycie wody:	ok. 2,7 l na 25 kg
wydajność:	ok. 15 l zaprawy z 25 kg
magazynowanie:	w suchym miejscu, 12 miesięcy od daty produkcji
opakowanie:	25 kg



1497

Sievert Baustoffe GmbH & Co. KG;  
Mühlenschweg 6, 49090 Osnabrück  
Tel. +49 541 601-01 • Fax +49 541 601-853

04

SIEVT-100689-04-EN998-2-G

**EN 998-2 :2016**

Zaprawa murarska ogólnego przeznaczenia (G), według projektu przeznaczona do ścian murowanych, słupów i ścian działowych

Wytrzymałość na ściskanie:	M 25
Wytrzymałość spoiny:	Początkowa wytrzymałość charakterystyczna na ścinanie określona na podstawie EN 1052-3/ metoda B w połączeniu z referencyjnym elementem silikatowym przy poziomie wilgotności od 3 do 5 M.-%: $\geq 0,15 \text{ N/mm}^2$
Zawartość chlorków:	$\leq 0,1$ .- M %
Reakcja na ogień:	A1
Absorpcja wody:	$\leq 0,40 \text{ kg/(m}^2 \cdot \text{min}^{0,5})$ (wartość tab.)
Przepuszczalność pary wodnej:	Współczynnik dyfuzji pary wodnej $\mu$ 15/35 (wartość tab. EN 1745:2012, Tablica A.12)
Współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_{10,\text{dry,mat}}$	$\leq 0,82 \text{ W/(mK)}$ dla P=50% $\leq 0,89 \text{ W/(mK)}$ dla P=90% (wartość tab. EN 1745:2012, Tablica A.12)

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

Stan: marzec 2020

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; fax. 71/ 392 72 23, 24  
info@sievert.pl; sievert.pl