

# TWM-s M10



## Trasowo-cementowa zaprawa murarska

Hydrofobowa zaprawa do murowania, fugowania oraz układania okładzin z kamienia. Spoiwo cement trasowy. Zalecana do murowania zwieńczeń murów.

### Właściwości:

- hydrofobowa
- mineralna
- spoiwo: cement trasowy
- wysoka przyczepność
- duża odporność na działania atmosferyczne
- dodatek trasu minimalizuje ryzyko powstawania wykwitów oraz przebarwień na powierzchni kamienia naturalnego
- uziarnienie: 0-4 mm
- łatwa w stosowaniu
- mrozoodporna
- kolor: szary



### Zastosowanie:

- do stosowania wewnątrz oraz na zewnątrz
- do murowania ścian z kamienia naturalnego
- do układania okładzin z kamienia naturalnego wrażliwego na przebarwienia
- zaprawa murarska z grupy zapraw M10 o wysokiej wytrzymałości
- szczególnie zalecana do murowania zwieńczeń oraz koron murów z powodu dużej szczelności i hydrofobowości
- do wznoszenia elementów małej architektury

### Jakość i niezawodność:

- klasa zaprawy: M 10 wg **EN 998-2**
- z dodatkiem kruszywa uszlachetniającego wg **EN 13139**
- pod stałą kontrolą jakości zgodnie z **ISO 9001**
- zawartość chromu VI zredukowana do poziomu <2 ppm

### Przygotowanie podłoża:

Podłoże musi być czyste, mocne, nośne, nieprzemarznięte. Podłoża nie należy gruntować. Podłoża chłonne nasączyć wodą do stanu matowo-wilgotnego. Przed tynkowaniem ścian i sufitów wykonać obrzutkę z zaprawy cementowej.

### Aplikacja:

Zaprawę cementowo-trasową **TWM-s** do kamienia naturalnego należy przygotować w betoniarnie, mieszarce przeciwbieżnej lub ręcznie. Aby uzyskać odpowiednią konsystencję roboczą zaprawy należy dodać do 30 kg **TWM-s** ok. 4,5 litra czystej wody. Zaprawę nakładać kielnią. Nadmiar zaprawy wypyływający ze spoin ściągnąć, spoiny wyrównać, pozostawić do stwardnienia, wyrównać za pomocą kielni do fugowania lub gumowej rurki. Następnie starannie oczyścić ścianę. Świeżą zaprawę chronić przed nagłym wysychaniem i niekorzystnymi warunkami atmosferycznymi takimi jak mróz, przeciąg, porywisty wiatr, bezpośrednie działanie promieni słonecznych, intensywne opady deszczu. Nie wykonywać robót przy temperaturze powietrza i podłoża poniżej +5°C oraz powyżej +30°C. Oprócz świeżej wody nie należy dodawać do zaprawy żadnych innych dodatków. Postępować zgodnie z obowiązującymi zasadami sztuki budowlanej.

### Zużycie:

W zależności od rodzaju i wymiarów elementów kamiennych.

### Temperatura stosowania:

Temperatura podłoża oraz otoczenia powinna wynosić od +5°C do +30°C

### Czyszczenie narzędzi:

Woda oraz twarde szczotki. W przypadku związania lub stwardnienia zaprawy 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 30 kg.

### Bezpieczeństwo:

Podczas zastosowania zaprawy **TWM-s** należy przestrzegać przepisów BHP.

### Uwaga:

Produkt zawiera cement, który może powodować uczulenie. W połączeniu z wodą reaguje alkalicznie. 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:	M10 wg EN 998-2
wytrzymałość na ściskanie:	$\geq 10 \text{ N/mm}^2$
absorpcja wody spowodowana podciąganiem	$\leq 0,40 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{min}^{0,5})$
uziarnienie:	0-4 mm
czas zużycia:	ok. 2 godz.
temperatura użycia:	+5°C do +30 °C
zużycie wody:	ok. 4,5 l na 30 kg
wydajność:	ok. 20 l z 30 kg suchej zaprawy
magazynowanie:	w suchym miejscu 12 miesięcy od daty produkcji
opakowanie:	30 kg
kolor:	szary

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  
info@sievert.pl  
sievert.pl

