



## TFP

### Trasowa zaprawa do spoinowania kamienia naturalnego

Zaprawa cementowa do spoinowania płyt poligonalnych z kamienia naturalnego, zalecana szerokość spoin od 10 do 50 mm

#### Właściwości:

- trasowo-cementowa, mineralna
- hydrofobowa
- łatwa w obróbce
- klasa zaprawy M10
- zapewnia dobrą przyczepność do bocznych krawędzi kamienia
- zakres stosowania od 10 do 50 mm szerokości spoiny
- kolor: szary

#### Zastosowanie:

- do spoinowania płyt z kamienia naturalnego i elementów betonowych
- do nawierzchni pod małe obciążenia (ruch pieszy)
- do ozdobnego kształtowania tarasów, placów i alejek
- szczególnie nadaje się do wykonywania szerokich spoin występujących przy układaniu płyt poligonalnych (np. z bazaltu, porfiru, piaskowca lub granitu)

#### Jakość i niezawodność:

- klasa zaprawy M10 wg EN 998-2
- cement wg EN 197
- tras wg normy DIN 51043
- sortowany piasek kwarcowy wg EN 13139
- zawartość chromianu VI zredukowana do poziomu < 2 ppm
- dodatki z dopuszczeniem nadzoru budowlanego polepszające własności technologiczne
- pod stałą kontrolą jakości zgodnie z ISO 9001

#### Przygotowanie podłoża:

Spoinę należy przed fugowaniem odpowiednio przygotować i oczyścić – w razie potrzeby wydrapać do wymaganej głębokości. Minimalna szerokość spoiny 10 mm. Zaprawa nadaje się dla spoin przelotowych o szerokości do 35 mm, miejscowo do 50 mm. W zależności od chłonności podłoża odpowiednio wstępnie zwilżyć układaną powierzchnię do stanu matowo-wilgotnego bez widocznych kałuż wody.

#### Aplikacja:

Do czystego naczynia wlać 3 litry czystej wody i dosypując z opakowania zaprawy 25 kg należy dokładnie wymieszać z zastosowaniem mieszadła wolnoobrotowego. Zaprawę należy rozprowadzać rąkłą gumową na powierzchni nawierzchni. Istotnym czynnikiem jest dokładne wypełnienie spoin bez pustych przestrzeni. Pozostałości zaprawy na powierzchni kamienia należy dokładnie usunąć wilgotną gąbką.

W przypadku płyt z kamienia naturalnego chłonnego (np. piaskowca) zaprawę należy aplikować przy pomocy kielni do spoinowania albo fugownicy. Należy wprowadzać do spoin zaprawę aż do pełnego i szczelnego wypełnienia przestrzeni. Spoinowane powierzchnie należy chronić przed zbyt szybkim wyschnięciem.

Na spoinowaną nawierzchnię można wejść po 24 godzinach (przy warunkach otoczenia 20°C oraz RH 65%).

Nie wykonywać prac przy temperaturach powietrza i podłoża poniżej +5°C i powyżej +30°C.

W celu oceny optymalnego efektu wizualnego zalecamy ułożenie powierzchni wzorcowej z wybranych elementów oraz przeprowadzenie próbnej aplikacji zaprawy **TFP**.

### Zużycie:

W zależności od wymiarów elementów głębokości i szerokości spoin

### 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:

W suchym i przeznaczonym do tego miejscu. Czas magazynowania do 12 miesięcy od daty produkcji umieszczonej na opakowaniu.

### Opakowanie:

Worek 25 kg

### Bezpieczeństwo:

Podczas zastosowania produktu należy przestrzegać przepisów BHP oraz 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 quick-mix.

### Dane techniczne:

Klasa zaprawy	M10 wg EN 998-2
Czas stosowania	Do 2 godzin
Temperatura stosowania	od +5°C do +30°C
Wytrzymałość na ściskanie	> 10 N/mm <sup>2</sup> (po 7 dniach) ok. 15 N/mm <sup>2</sup> (po 28 dniach)
Uziarnienie	0-4 mm
Wydajność	ok. 16 l z 25 kg
Przechowywanie	w suchym i przeznaczonym do tego miejscu; 12 miesięcy od daty produkcji
Forma dostawy	25 kg
Kolor	szary

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

Stan: wrzesień 2017

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

