

**Nieprzepuszczalna dla wody, elastyczna zaprawa do fugowania płyt poligonalnych**

zaprawa murarska M10 wg EN 998-2

- zapewnia dobrą przyczepność do bocznych krawędzi kamienia
- wytrzymałość na ściskanie: $\geq 10 \text{ N/mm}^2$ (7d), ok. 15 N/mm^2 (28d)
- kolor: szaro-beżowy

**ZASTOSOWANIE**

- szczególnie polecany do szerokich spoin do 5 cm
- nadaje się do kategorii użytkowania N1 zgodnie z wytycznymi ZTV Wegebau (DE)
- dla obszarów z przewagą ruchu pieszego
- zapobiega powstawaniu pęknięć poprzecznych w przypadku szczególnie szerokich fug
- do spoinowania płyt z kamienia naturalnego i elementów betonowych
- do ozdobnego kształtowania tarasów, ścieżek i alejek

WŁAŚCIWOŚCI

- wodoszczelna po stwardnieniu
- hydrofobowa
- wysoka przyczepność
- łatwa obróbka
- eliminuje ryzyko występowania wykwitów wapiennych
- zabezpiecza przed porastaniem przez rośliny
- mrozoodporna

SKŁAD

- cement zgodny z normą EN 197-1
- tras zgodnie z normą DIN 51043
- sortowany piasek kwarcowy EN 13139
- dodatki kontrolujące i poprawiające obróbkę oraz właściwości produktu

PODŁOŻE

- | | |
|----------------------|--|
| Stan podłoża | <ul style="list-style-type: none">■ Minimalna szerokość spoiny: 10 mm■ nadaje się do spoin przelotowych o szerokości 35 mm, miejscowo 50 mm |
| Przygotowanie | <ul style="list-style-type: none">■ Spoinę należy przed fugowaniem odpowiednio przygotować i oczyścić - w razie potrzeby wydrapać do wymaganej głębokości.■ W zależności od chłonności podłoża odpowiednio wstępnie zwilżyć układaną powierzchnię do stanu matowo-wilgotnego bez widocznych kałuż wody. |

OBRÓBKA	
Temperatura	Nie nakładać i nie pozostawiać do wyschnięcia/wiązania w temperaturach powietrza, materiału i podłoża poniżej +5°C i przy spodziewanych nocnych przymrozkach, a także powyżej +30°C, przy bezpośrednim nasłonecznieniu, silnie nagrzanym podłożach i/lub silnym wietrze.
Mieszanie / Przygotowanie / Aplikacja	- Podczas mieszania ręcznego należy najpierw wlać ilość wody określoną w danych technicznych do czystego pojemnika, a następnie wsypać suchą zaprawę. Używać czystej wody z kranu. - Wymieszać materiał jednorodnej konsystencji bez grudek za pomocą odpowiedniego mieszadła, pozostawić na krótko do dojrzewania i ponownie wymieszać. - Konsystencja przy obróbce: lekko plastyczna - W przypadku aplikacji maszynowej: dostosuj dopływ wody do konsystencji nadającej się do użycia/roboczej. - Nie mieszać z innymi produktami i/lub substancjami obcymi.
Obróbka	- Zaprawę należy wprowadzić w spoiny tak, aby były całkowicie szczelne i głęboko wypełnione. - Na powierzchni kamienia powinny pozostawać jedynie minimalne ilości zaprawy, ponieważ w przeciwnym razie czyszczenie powierzchni będzie utrudnione. - Stwardnienie należy sprawdzić za pomocą testu kciuka. - W zależności od użytych płyt, po około 1-2 godzinach od wstępnego wyschnięcia powierzchni spoin, należy kilkakrotnie oczyścić powierzchnię za pomocą czystej gąbki.
Czas roboczy	- Okolo 2 godzin w temperaturze +20°C i wilgotności względnej 65%. - Niskie temperatury i wysoka wilgotność wydłużają, a wysokie temperatury i niska wilgotność skracają czas obróbki. - Zaprawy, która już związała, nie wolno rozcieńczać, mieszać ani poddawać dalszej obróbce z użyciem dodatkowej wody.
Schnięcie / Twardnienie	- Świeżą zaprawę należy chronić przed zbyt szybkim wysychaniem i niekorzystnymi warunkami pogodowymi, takimi jak mróz, przeciągi, bezpośrednie nasłonecznienie i zacinający deszcz, w razie potrzeby zabezpieczyć ją folią. - Gotowe powierzchnie są zazwyczaj przeznaczone do ruchu pieszego po około 24 godzinach przy optymalnych warunkach pogodowych. - Podane czasy odnoszą się do temperatury +20°C i 65% względnej wilgotności powietrza. - Czyszczenie myjką wysokociśnieniową może zostać przeprowadzone po około 3-4 tygodniach.
Czyszczenie narzędzi	Narzędzia i sprzęt należy czyścić wodą natychmiast po użyciu.
Uwaga	Odcień koloru zależy od chłonności podłoża, warunków pogodowych i metody pracy, dlatego może się różnić. Kolejne dostawy muszą być sprawdzane pod kątem zgodności koloru przed rozpoczęciem aplikacji.

FORMA DOSTAWY

Pozycja	GTIN/EAN 4004637	Wielkość opakowania
TFP	- 57182 3	Worek 25 kg

Formy dostawy różnią się w zależności od regionu i nie są dostępne we wszystkich lokalizacjach.

SKŁADOWANIE

- Produkt w workach należy przechowywać na paletach w suchym i odpowiednim miejscu.
- Może być przechowywany przez co najmniej 12 miesięcy od daty produkcji w szczelnie zamkniętym oryginalnym opakowaniu.

ZUŻYCIE / WYDAJNOŚĆ

- zużycie: w zależności od wielkości płyt i szerokości spoin
- wydajność: ok. 16 l mokrej zaprawy na worek 25 kg

DANE TECHNICZNE

konsystencja	lekko plastyczna
ilość wody zarobowej	ok. 3,0 litry na worek 25 kg
uziarnienie	0 – 4 mm
wytrzymałość na ściskanie	≥ 15 N/mm ²
szerokość fugi	10-30 mm w spoinach ciągłych, miejscowo do 50 mm.
czas obróbki	ok. 2 godzin
możliwość chodzenia	po ok. 24 godzinach
możliwość pełnego obciążenia	po ok. 28 dniach

Wszystkie dane są wartościami średnimi określonymi w warunkach laboratoryjnych zgodnie z odpowiednimi normami testowymi i testami aplikacyjnymi. Możliwe są odchylenia w warunkach praktycznych.

ZALECENIA DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA I UTYLIZACJI

Bezpieczeństwo	■ Produkt reaguje silnie alkalicznie z wilgocią/wodą. Dlatego należy chronić oczy i skórę. W przypadku kontaktu zawsze spłukać wodą. W przypadku kontaktu z oczami natychmiast skonsultować się z lekarzem. ■ Należy przestrzegać dalszych instrukcji zawartych w karcie charakterystyki.
GISCODE	■ ZP1 (produkty cementowe, niskochromianowe)
Utylizacja	■ Opróżnij całkowicie opakowanie i wyślij je do recyklingu. ■ Utylizacja zgodnie z oficjalnymi przepisami. ■ Utwardzony produkt należy utylizować zgodnie z lokalnymi przepisami. Nie wylewać do kanalizacji. Utylizacja utwardzonego produktu tak jak odpady betonowe i zaczyn betonowy. Kod odpadu zgodnie z Rozporządzeniem w sprawie wykazu odpadów w zależności od pochodzenia: 17 01 01 (beton) lub 10 13 14 (betonodpady i szlam betonowy).

INFORMACJE OGÓLNE

Informacje zawarte w niniejszym arkuszu danych stanowią jedynie ogólne zalecenia. W przypadku jakichkolwiek pytań dotyczących konkretnego zastosowania, prosimy o kontakt z naszym odpowiedzialnym doradcą techniczno-handlowym lub z naszą linią informacyjną tel. +48 71/ 392 72 20. Ze względu na wykorzystanie naturalnych surowców, podane wartości i właściwości mogą podlegać wahaniom. Wszystkie informacje opierają się na naszej aktualnej wiedzy i doświadczeniu oraz odnoszą się do profesjonalnego zastosowania i normalnego użytkowania. Wszystkie informacje są niewiążące i nie zwalniają użytkownika z obowiązku sprawdzenia przydatności produktu do zamierzonego zastosowania. Wyklucza się gwarancję ogólnej ważności wszystkich informacji w odniesieniu do różnych warunków pogodowych, przetwarzania i obiektów. Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian w ramach dalszego rozwoju produktów i technologii zastosowań. Należy przestrzegać ogólnych zasad techniki budowlanej, obowiązujących norm i wytycznych, a także wytycznych dotyczących obróbki technicznej. Wraz z publikacją niniejszej karty technicznej tracą ważność poprzednie wydania. Aktualne informacje można znaleźć na naszej stronie internetowej.