



# ombran STVM-V

Wiązana cementem pompowalna zaprawa naprawcza  
o regulowanym czasie wiązania.

## Właściwości produktu

- Na bazie cementu, jednoskładnikowa
- Możliwość pompowania na większe odległości
- Krótki czas pracy szalunku
- Dobra przyczepność do podłoża mineralnych
- Szybki początek twardnienia również w niskich temperaturach
- Wodoszczelność zgodnie z DIN 1045
- Niski skurcz

## Obszar zastosowania

- Naprawa włączy przykanalików w kanałach ściekowych poprzez włączanie zaprawy w uszkodzone połączenie.
- REACH – oczekiwane scenariusze ekspozycji: czasowa inhalacja, obróbka

## Wskazówki do obróbki

### Przygotowanie podłoża

Patrz informacja „Ogólne wskazówki obróbki zapraw do renowacji kanałów i studni kanalizacyjnych”. Obrabiana przestrzeń musi być dokładnie oczyszczona i zabezpieczona przed przenikaniem wody – ewentualnie należy wykonać uszczelnienie metodą iniekcji.

### Mieszanie

Zaprawa do naprawy włączy przykanalików powstaje z wymieszania suchej zaprawy ombran STVM-V z wodą. Do przygotowanej, odmierzonej ilości wody, należy wsypać suchą zaprawę i dokładnie wymieszać na homogeniczną jednorodną masę o konsystencji nadającej się do pompowania. Środek ombran STVM-V należy mieszać mieszadłem wolnoobrotowym. Czas mieszania wynosi co najmniej 2 minuty.

### Proporcje mieszania

Patrz tabela „właściwości techniczne”. Do 20 kg ombran STVM-V należy dodać około 4,4 do 4,8 litra wody. Ponieważ ombran STVM-V jest na bazie cementu, mogą wystąpić nieznaczne różnice w zapotrzebowaniu na wodę.

### Obróbka

Gotową zaprawę ombran STVM-V włącza się z użyciem odpowiednich pomp. Nie wolno próbować ponownie plastyfikować wodą stwardniałej zaprawy

Z reguły zaprawa ombran STVM przygotowana jest za pomocą urządzeń do wykonywania napraw włączy przykanalików, wtedy może być ona tłoczona na większe odległości. Należy zwrócić uwagę na prawidłowe dopasowanie węży tłocznych. Węże należy zawsze opróżniać w ramach czasu obróbki materiału i bardzo starannie wyczyścić wodą.

### Dalsza obróbka

W przypadku wilgotności względnej powietrza powyżej 85% nie jest konieczna pielęgnowanie.

### Wskazówki bezpieczeństwa

Bezwzględnie należy przestrzegać wskazówek podanych na etykietach opakowań oraz w kartach bezpieczeństwa. Pozostałe wskazania bezpieczeństwa znajdują się w karcie informacyjnej „Środki ostrożności przy obróbce żywic reakcyjnych”.

GISCODE: ZP1



### Właściwości techniczne zaprawy ombran STVM-V

Parametr	Jednostka	Wartość*	Uwagi
Proporcje mieszania	cz.wagowe	100 : 22-24	Ombran STVM-V : woda
Czas obróbki	minuty	ok. 15 ok. 25	przy + 20 °C i 50% wilgotności względnej przy + 5 °C i 80% wilgotności względnej
Temperatura stosowania	°C	+5 do +30	temp. powietrza, podłoża i materiału
Zużycie**	kg/dm <sup>3</sup>	ok. 1,7	sucha zaprawa
Maksymalna wielkość ziarna	mm	≤ 1	
Gęstość objętościowa zaprawy	kg/dm <sup>3</sup>	ok. 2,1	
Wytrzymałość na ściskanie	N/mm <sup>2</sup>	2,0 6,0 20,0 40,0	po 1 godzinie po 6 godzinach po 1 dniu po 7 dniach
Wytrzymałość na zginanie przy rozciąganiu	N/mm <sup>2</sup>	0,5 2,0 5,0 7,0	po 1 godzinie po 6 godzinach po 1 dniu po 7 dniach
Płynność	cm	≥ 20	

\* Podane parametry są podane dla temperatury +23°C i 50% wilgotności względnej powietrza.

\*\* Zużycie zależy od szorstkości i temperatury podłoża oraz od temperatury składowania i obróbki. W celu określenia zużycia w danym obiekcie zalecamy wykonanie uprzednich prób.

### Właściwości produktu ombran STVM-V

Kolor	Szary
Dostawa	Pojemnik 20 kg
Środek do oczyszczenia narzędzi	Woda
Składowanie	Szczelnie zamknięte oryginalne opakowania mogą być składowane przez co najmniej jeden rok w suchym pomieszczeniu w temperaturach pomiędzy + 5°C i + 25° C. Te same warunki dotyczą transportu.
Utylizacja opakowań	Należy całkowicie opróżnić opakowania. Dodatkowe informacje znajdują się w broszurce informacyjnej „System utylizacji pustych opakowań opracowany przez firmę MC”, którą na Państwa życzenie chętnie wyślemy.

**Uwaga:** Wszelkie informacje zawarte w niniejszej karcie oparte są na naszym doświadczeniu i najlepszej wiedzy, jednakże nie mogą być traktowane jako prawnie wiążące. Należy bezwzględnie każdorazowo stosować się do prawodawstwa miejscowego, w zakresie przeznaczenia oraz zastosowania w obiektach budowlanych. Przy spełnieniu powyższych wymogów odpowiadamy za poprawność przekazanych informacji w ramach naszych Ogólnych Warunków Sprzedaży, Dostaw i Płatności. Wszelkie doradztwo ze strony naszych Współpracowników, odbiegające od treści naszych kart technicznych, jest wiążące jedynie w przypadku pisemnego ich potwierdzenia. W każdym przypadku należy stosować się do ogólnie obowiązujących zasad sztuki budowlanej.

**Wydanie 07/2013.** Niniejszy druk został aktualizowany pod względem technicznym. Unieważnia się dotychczasowe wydania i nie wolno ich stosować. W przypadku wydania nowej karty, zaktualizowanej pod względem technicznym, wydanie niniejsze traci ważność.