



# ombran FG rapid (VP)

## Zaprawa szybkoschnąca do wyrównywania ram pokryw kanalizacyjnych

### Właściwości produktu

- Zaprawa cementowa, jednoskładnikowa
- Bardzo wysoka przepływność
- Wysoka wytrzymałość początkowa i końcowa
- Niski skurcz
- Odporność na agresywne oddziaływanie siarczanów
- Odporność na sole przeciwoblodzeniowe stwierdzona w testach metodą badawczą CDF
- Bardzo dobra przyczepność na podkładach mineralnych

### Obszary zastosowań

- Zaprawa do równego osadzania w ramach pokryw kanalizacyjnych
- Wolne od pustek zalewanie szczelin pomiędzy ramą wjazdu a otworem
- Scenariusze ekspozycji analizowane w rozporządzeniu REACH: nakładanie, okresowy kontakt z wodą

### Nakładanie

#### Przygotowanie podkładu

Patrz: arkusz danych „Wskazówki ogólne dotyczące hydraulicznie wiążącej zaprawy do ram wjazdów”.

#### Zwilżanie wstępne

Patrz: arkusz danych „Wskazówki ogólne dotyczące hydraulicznie wiążącej zaprawy do ram wjazdów”.

#### Mieszanie

Zaprawę przygotowuje się poprzez wymieszanie gotowej mieszanki ombran FG rapid (VP) z wodą. Wlać do naczynia wodę i powoli wsypywać do niej gotową zaprawę i mieszać aż do uzyskania jednorodnej, wolnej od grudek, łatwo wyrabialnej konsystencji. Mieszać należy przez ok. 60-90 sek. w zależności od temperatury. Im wyższa temperatura, tym krócej należy mieszać zaprawę ombran FG rapid (VP). Do mieszania zaprawy ombran FG rapid (VP) należy stosować szybkoobrotowe (ok. 500 obr./min) mieszadła podwójne. Mieszanie ręczne oraz mieszanie ilości cząstkowych jest niedozwolone.

#### Proporcje mieszania

Patrz: tabela „Dane techniczne”. Zastosować od 4,0 do 4,25 litra wody na każdy worek 25 kg zaprawy ombran FG rapid (VP). Konsystencję mieszanki można korygować, zmieniając ilość dolewanej wody w wyżej podanym zakresie. Istnieje możliwość, że na początku mieszania zaprawa będzie wyglądać na bardzo suchą. W zależności od siły mieszalnika, zaprawa uzyska konsystencję półpłynną po upływie ok. 30 sek.; dlatego należy bezwzględnie przestrzegać wstępnie określonych proporcji mieszania.

#### Nakładanie / montaż

Patrz: arkusz danych „Wskazówki ogólne dotyczące hydraulicznie wiążącej zaprawy do ram wjazdów”. Zaprawę ombran FG rapid (VP) należy nakładać natychmiast po wymieszaniu. Krótki czas utwardzania (zależnie od temperatury, < 60 sek.) pozwala na usunięcie pęcherzyków powietrza powstałych w trakcie mieszania zaprawy. Oprócz tego, materiał należy stale mieszać pacą, aby zlikwidować małe pęcherzyki powietrza pojawiające się na powierzchni. Aby uniknąć pęcherzy powietrza, zaprawę należy wlewać w sposób ciągły, tylko z jednej strony. Płynność zaprawy można zwiększyć, przegarniając ją pętlą drucianą. Zaprawę ombran FG rapid (VP) mieszać tylko w takiej ilości, jaką można położyć w określonym czasie obróbki. Unikać dużych drgań i wstrząsów zaprawy ombran FG rapid (VP) na miejscu budowy w okresie nakładania i utwardzania (zależnie od temperatury).

#### Utwardzanie / dalsze prace

Patrz: arkusz danych „Wskazówki ogólne dotyczące hydraulicznie wiążącej zaprawy do ram wjazdów”.

#### Porady dotyczące bezpieczeństwa

Należy przestrzegać ostrzeżeń o zagrożeniach oraz porad dotyczących bezpieczeństwa podanych na etykietach i w kartach charakterystyki produktu.

GISCODE: ZP1



### Dane techniczne produktu ombran FG rapid (VP)

Parametr	Jednostka	Wartość*	Uwagi
Proporcje mieszania	p.b.w. (części wagowych)	100 : 16 – 17 25 : 4,0 – 4,25	ombran FG rapid (VP): woda
Czas nakładania	min	około 7 - 9	wraz z mieszaniem, zależnie od temperatury
Usunięcie szalunku - po	min	około 10 - 15	wraz z mieszaniem, zależnie od temperatury
Warunki nakładania	°C	+ 5 to + 10	Temperatura powietrza, podkładu i materiału
Krycie**	kg/l	około 1,8	zaprawy suchej
Gr. warstwy/ szer. szczeliny	cm	1 - 6	na jeden krok roboczy
Wielkość ziarna	mm	około 0,5	
Profil gęstości zaprawy świeżej	kg/l	około 2,1	
Wytrzymałość na ściskanie przy nagromadzeniu wody wg wytycznych branżowych DAfStb dla zapraw rzadkich	MPa	> 10 około 60 około 90 około 100	po 1 h po 1 dniu po 7 dniach po 28 dniach wg PN EN 196
Wytrzymałość na rozciąganie przy zginaniu przy nagromadzeniu wody wg wytycznych branżowych DAfStb dla zapraw rzadkich	MPa	około 3,0 około 8,0 około 17,0 około 18,0	po 1 h po 1 dniu po 7 dniach po 28 dniach wg PN EN 196

### Parametry produktu ombran FG rapid (VP)

Środek do czyszczenia	woda
Barwa	szara
Forma dostawy	worki 25 kg
Magazynowanie	W oryginalnych, szczelnie zamkniętych opakowaniach przez przynajmniej 6 miesięcy w temperaturach od + 5 °C do + 25 °C w warunkach suchych. Takie same wymogi odnoszą się do transportu.
Odprowadzanie opakowań	Najpierw sprawdzić, że opakowanie jest całkowicie opróżnione.

\* O ile nie stwierdzono inaczej, wszystkie dane techniczne określano w temperaturze + 5 °C i przy wilgotności względnej 50%.

\*\* Stosowane ilości zależą od rodzaju obiektu budowlanego, temperatur magazynowania i obróbki, a także od temperatury podkładu. Stosowane ilości zależą od rodzaju w celu określenia konkretnych ilości typowych dla danego obiektu budowlanego zaleca się wcześniejsze przeprowadzenie próby.

Uwaga: Wszelkie informacje zawarte w niniejszej karcie oparte są na naszym doświadczeniu i najlepszej wiedzy, jednakże nie mogą być traktowane jako prawnie wiążące. Należy je dostosowywać do indywidualnej struktury, przeznaczenia produktu, a zwłaszcza do warunków miejscowych danego obiektu budowlanego. Nasze dane odnoszą się do ogólnie obowiązujących zasad sztuki budowlanej, które muszą być przestrzegane podczas użytkowania produktu. Przy spełnieniu powyższych wymogów odpowiadamy za poprawność przekazanych informacji w ramach naszych Ogólnych Warunków Sprzedaży, Dostaw i Serwisu. 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 1/2018. Niniejszy druk został zaktualizowany pod względem technicznym. Unieważnia się dotychczasowe wydania, których nie wolno ich stosować. W przypadku wydania nowej karty, zaktualizowanej pod względem technicznym, wydanie niniejsze traci ważność.