

ombran R

Zaprawa naprawcza do konstrukcji betonowych

Właściwości produktu

- Szybkosprawna, wysoka wytrzymałość na ściskanie
- Nie zawiera substancji przyspieszających korozję
- Zgodność z normą DIN 1164
- Otwarta na dyfuzję pary wodnej
- Wysoka wytrzymałość mechaniczna
- Szybko uzyskuje wytrzymałość na obciążenie wodą

Obszar zastosowania

- Naprawa i reprofiliacja niedużych pól uszkodzonych części budowlanych z betonu lub murowanych
- Naprawa i obrabianie uszkodzeń lub wykruszeń konstrukcji betonowych oraz rur wykonanych z betonu
- Wyrabianie wyobleń i faset
- REACh – oczekiwane scenariusze ekspozycji: czasowa inhalacja, obróbka, długotrwały kontakt z wodą

Wskazówki do obróbki

Przygotowanie podłoża

Patrz informacja „Ogólne wskazówki obróbki zapraw do renowacji kanałów i studni kanalizacyjnych”.

Zwilżanie / warstwa szczepna

Patrz karta techniczna „Ogólne wskazówki obróbki zapraw do renowacji kanałów i studni kanalizacyjnych”. Jako warstwę szcpełą należy stosować ombran HB. Zaleca się zapoznanie się z warunkami obróbki ombran HB zawartymi w karcie technicznej.

Mieszanie

Mineralną zaprawę naprawczą przygotowuje się poprzez wymieszanie z wodą z suchej zaprawy ombran R. W tym celu należy przygotować odpowiednią ilość wody, a następnie wsypać do niej zaprawę stale mieszając, aż do uzyskania jednolitej homogenicznej masy. Jako mieszadła zaleca się użycie mieszadła wolnoobrotowego. Czas mieszania wynosi około 3 minut.

Proporcje mieszania

Patrz tabela „Właściwości techniczne”. Do 1 kg suchej zaprawy ombran R należy zużyć 0,15 litra wody. Ponieważ ombran R wiąże na bazie cementu zużycie wody może się lekko wahać

Obróbka

Środek ombran R nakłada się przeznaczonymi do tego narzędziami (paca stalowa, kielnia) na podkład z warstwy szcpełej metodą „mokro na mokro”. W przypadku grubych warstw należy nakładać środek ombran R w kilku warstwach.

Dalsza obróbka

Dalsza obróbka zaprawy ombran R polega na zabezpieczeniu jej na okres co najmniej 72 godzin przed nadmiernym ubytkiem wody poprzez zwilżanie i/lub zaizolowanie (materiały zabezpieczające, np. juta, folia). Należy również uwzględnić ewentualny wpływ temperatury i wiatru (uwaga także na intensywne przewietrzenie kanału). Nie poleca się stosowania środków chemicznych.

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 R

Parametr	Jednostka	Wartość*	Uwagi
Stosunek mieszania	wagowo	1 : 0,15	Ombran R : woda
Czas obróbki	min.	ok. 7	
Temperatura aplikacji	°C	+5 do +30	temperatura powietrza, podłoża i materiału
Zużycie** suchej zaprawy	kg/m ² /mm	ok. 1,7	suchej zaprawy
Grubości warstw	mm	3 – 15 30	na każdy krok roboczy max grubość powłok
Obciążalność wodą	godz.	ok. 1,5	
Maksymalne uziarnienie	mm	ok. 1	
Gęstość świeżej zaprawy	kg/dm ³	ok. 2,0	
Rozwój wytrzymałości na ściskanie	N/mm ²	15,0 24,0 33,0 37,0	po 1 godzinie po 1 dniu po 7 dniach po 28 dniach
Rozwój wytrzymałości na rozciąganie przy zginaniu	N/mm ²	ok. 3,5 ok. 4,8 ok. 7,0 ok. 7,5	po 1 godzinie po 1 dniu po 7 dniach po 28 dniach

* 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 R

Kolor	Szary
Dostawa	Pojemnik 15 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 07/2016. 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.