

Zaprawa mocująca VS 20

- > mrozoodporna,
- > wysoka wytrzymałość,
- > szybkowiążąca.



Opis produktu

Zaprawa mocująca VS 20 to cementowa, szybkowiążąca, modyfikowana polimerami, mrozoodporna zaprawa mocująca do obróbki ręcznej wewnątrz i na zewnątrz w warstwach o grubości od 5 do 50 mm. VS 20 stosuje się jako zaprawę mocującą np. do osadzania stopni drabinkowych w studzienkach kanalizacyjnych, do mocowania poręczy i w innych pracach instalacyjnych oraz jako zaprawę mocującą pokrywy studzienek.

Zaprawa mocująca VS 20 spełnia wymagania normy PN-EN 1504-3.

- Odbudowanie elementu betonowego przez ręczne nakładanie zaprawy naprawczej (proces 3.1)
- Wzmacnianie konstrukcji przez dodanie warstwy zaprawy lub betonu (proces 4.4)
- Zwiększenie grubości otuliny zbrojenia przez dodanie warstwy zaprawy lub betonu cementowego / Wymiana skażonego lub skarbonatyzowanego betonu (procesy 7.1 i 7.2)

Forma dostawy

Pojemnik	Opakowanie zbiorcze	Paleta
25 KG / PS	-	42 szt.

Przechowywanie

Przechowywać w zabezpieczonych przed mrozem, chłodnych i suchych pomieszczeniach.

Termin przechowywania: 12 miesięcy od daty produkcji.

Obróbka

Zalecane narzędzia

Wolnoobrotowe mieszadło elektryczne, mieszadło, odpowiednie naczynie do mieszania, kielnia murarska, kielnia wygładzająca, podbierak do zaprawy i szpachelka

Mieszanie

W czystym naczyniu z odmierzoną czystą wodą wymieszać zaprawę za pomocą wolnoobrotowego mieszadła lub miksera aż do uzyskania jednorodnej i pozbawionej grudek masy (czas mieszania ok. 3 - 4 minuty). Zużycie wody: ok. 4,0 l wody na 25 kg (worek) zaprawy mocującej VS 20.

Technika naprawy betonu i wykonywania jastrychu

Obróbka

Wymieszaną zaprawę należy szybko przetworzyć. Zaprawa, która już stwardniała nie może być obrabiana przez dodanie wody. Zbyt długie mieszanie lub dodanie zbyt dużej ilości wody może zakłócić proces wiązania. Przy niższych temperaturach zaleca się stosowanie ciepłej wody zarobowej, w przeciwnym razie czas wiązania będzie opóźniony. Wykańczanie powierzchni, takie jak filcowanie, powinno odbywać się w miarę możliwości bez dodawania wody, aby nie zmieniać właściwości zaprawy.

Po aplikacji:

Należy zapobiegać zbyt szybkiemu wysychaniu świeżej zaprawy stosując odpowiednie środki.

Czyszczenie narzędzi:

Narzędzia i urządzenia należy czyścić wodą natychmiast po użyciu. Stwardniały materiał można usunąć tylko mechanicznie.

Dane techniczne

Gęstość nasypowa	ok. 1,70 kg/dm ³
Największe ziarno	ok. 2,5 mm
Zużycie	ok. 2,2 kg/m ² na grubość 1 mm
Zużycie wody	ok. 4 l / 25 kg VS 20 (ok. 0,16 l / kg)
Czas obróbki	ok. 20 - 30 min.
Świadectwa/raporty z badań/uzyskana klasa	EN 1504-03
Wytrzymałość na nacisk	Po upływie 24 godz.: ~ 8 MPa; 3 dniach: ~ 16 MPa; 28 dniach: ~ 30 MPa
Temperatura podłoża	min. +5 °C / max. +30 °C
Temperatura obróbki	min. +5°C / max. +30°C
Grubość materiału	min. 5 mm / max. 50 mm
Czas mieszania	ok. 3 min.
Wytrzymałość na ściskanie	≥ 30 N/mm ² (po 28 dniach)
Przyczepność	≥ 1,5 MPa

Podłoże

Odpowiednie podłoża

Podłoże musi być czyste, mocne, nośne i wolne od środków antyadhezyjnych i składników zmniejszających przyczepność. Stare powłoki należy usunąć. Podłoże betonowe musi charakteryzować się wytrzymałością na ściskanie > 25 MPa i powierzchniową wytrzymałością na odrywanie (Pull-off) co najmniej 1,5 MPa oraz wystarczającą chropowatością powierzchni. Obróbka strumieniowo-ścierna stałymi materiałami ściernymi jest odpowiednia jako wstępna obróbka podłoża. Przed nałożeniem zaprawy beton należy zwilżyć do stanu nasycenia kapilarnego, a następnie pozostawić do wyschnięcia do stanu lekko wilgotnego. Należy usunąć wszelką rdzę na powierzchniach stalowych.

Wskazówki na temat produktu i obróbki

14272, Zaprawa mocująca VS 20, obowiązuje od: 23.02.2023, Barbara Korb, Strona 2

Technika naprawy betonu i wykonywania jastrychu

Wskazówki dotyczące produktu:

- Podczas przetwarzania poza zalecaną temperaturą i / lub wilgotnością, właściwości materiału mogą się znacznie zmienić.
- Produkt przed stosowaniem powinien być przechowywany min. 24 godz. w temperaturze, w której będzie używany.
- Aby zachować właściwości produktu, nie można dodawać żadnych obcych materiałów!
- W przypadku produktów mieszanych z wodą lub rozcieńczanych należy dokładnie przestrzegać informacji podanych w kartach technicznych!
- W przypadku produktów barwionych, prawidłowość koloru należy sprawdzić przed użyciem!
- Jednolitość koloru można zagwarantować tylko w ramach jednej partii produkcyjnej.
- Na kolor produktu istotny wpływ mają warunki otoczenia podczas stosowania.
- Mogą występować interakcje składników produktu ze środkami do obróbki powierzchni.
- Materiał, który rozpoczął twardnienie lub wiązanie nie nadaje się już do wykorzystania!

Wskazówki wykonawcze:

- Nie używać przy temperaturze podłoża poniżej + 5 ° C!
- Idealny zakres temperatur podłoża i otoczenia dla produktu, wynosi od + 15 ° C do + 25 ° C.
- Idealny zakres wilgotności wynosi 40% do 60% wilgotności względnej.
- Wyższa wilgotność i/lub niższe temperatury wydłużają, a niska wilgotność i/lub wyższe temperatury skracają wysychania, wiązania, utwardzanie produktu.
- Zapewnić wystarczającą wentylację podczas fazy wysychania, wiązania i utwardzania!
- Chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych, wiatrem i czynnikami atmosferycznymi!
- Chronić sąsiadujące elementy!
- Przed nakładaniem produktu nierówności i defekty podłoża powinny zostać naprawione!

Wskazówki:

- Zasadniczo zalecamy wykonanie pola testowego lub przeprowadzenie próby produktu.
 - Przestrzegać wytycznych zawartych w kartach technicznych wszystkich produktów MUREXIN używanych w systemie.
 - W przypadku prac naprawczych należy zachować oryginalny produkt z danej partii.
 - Hydroizolacja podpłytkowa nie może zastąpić hydroizolacji strukturalnej budynku.
 - Ogrzewanie podłogowe nie może działać podczas nakładania i wiązania produktu.
- Podane dane są wartościami średnimi, które zostały określone w warunkach laboratoryjnych. Ze względu na wykorzystanie naturalnych surowców deklarowane wartości pojedynczej partii mogą się nieznacznie różnić, nie wpływając na przydatność produktu.

Wskazówki bezpieczeństwa

Proszę zapoznać się z kartą charakterystyki produktu, aby uzyskać szczegółowe informacje dotyczące składu, postępowania, czyszczenia, odpowiednich działań i utylizacji.

Ograniczanie i monitorowanie ekspozycji

Sprzęt ochrony osobistej:

Ogólne środki ochrony i higieny:

- Należy przestrzegać wspólnych środków bezpieczeństwa przy obchodzeniu się z chemikaliami.
- Przechowywać z dala od środków spożywczych, napojów i pasz.
- Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną, nasączoną odzież.
- Myj ręce przed robieniem przerw i po zakończeniu pracy.
- Unikać kontaktu z oczami i skórą.

Ochrona dróg oddechowych:

- Nosić ochronę dróg oddechowych w przypadku niedostatecznej wentylacji (maseczka P2).

Ochrona rąk:

- Rękawice ochronne.

- Materiał rękawic musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu/substancji/preparatu.

Materiał rękawicy

- Stosować rękawice wykonane ze stabilnych materiałów (np. nityl).

- Wybór odpowiedniej rękawicy zależy nie tylko od materiału, ale także od innych właściwości jakościowych, które mogą różnić się w zależności od producenta

Czas penetracji materiału rękawicy

- Dokładny czas przebicia należy uzyskać od producenta rękawic ochronnych i przestrzegać go.

Ochrona oczu: szczelnie zamknięte okulary ochronne.

Ochrona ciała: odzież ochronna.

Niniejsza karta techniczna bazuje na rozległym doświadczeniu, została stworzona z najlepszej woli, nie jest prawnie wiążąca i nie jest ofertą w rozumieniu prawa czy też gwarancją wynikającą z zamówienia lub umowy sprzedaży. Aby zminimalizować ryzyko popełnienia błędów wykonawczych w karcie zawarto określone, ograniczone informacje. Naturalnie nie mogą być tam dokładnie opisane wszystkie dotychczasowe i możliwe zastosowania produktu. Zrezygnowano z danych, które dla fachowców są oczywiste. W przypadku niejasności bądź wątpliwości, jak również ujawnienia jakichkolwiek dodatkowych czynników mogących mieć wpływ na prawidłowość aplikacji produktu bądź technologii wykonania systemu, Wykonawca winien uprzednio przeprowadzić próbę na miejscu budowy, zabezpieczając w odpowiedni sposób jej wyniki oraz skontaktować się z działem technicznym firmy Murexin Polska Sp. z o.o. Niezależnie od powyższych zaleceń. Wykonawca zobowiązany jest do działania zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami i wytycznymi oraz z zasadami sztuki budowlanej. W momencie wydania nowego opracowania tej karty technicznej, poprzednia wersja traci swoją ważność.