

Zaprawa naprawcza

Repol SM 20

- > zaprawa cementowa PCC
- > o bardzo dobrej przyczepności do betonu
- > grubość warstwy do 20 mm



Opis produktu

Mineralna, modyfikowana polimerami, odporna na warunki atmosferyczne zaprawa cementowa PCC o wysokiej przyczepności do betonu. Repol SM 20 jest zaprawą bezchlorkową, o niskiej zawartości chromianów.

Zaprawa przeznaczona do naprawy i reprofilacji statycznie obciążonych konstrukcji betonowych i żelbetowych (klasa R4), takich jak: płyty balkonowe, prefabrykaty betonowe, elewacje, słupy, belki, podciąg, płyty stropowe, ściany, ściany zbiorników o średniej wytrzymałości na ściskanie. Do nakładania ręcznie lub maszynowo warstwą o grubości do 20 mm w jednym cyklu roboczym na powierzchniach poziomych, pionowych oraz sufitach. Do stosowania wewnątrz i na zewnątrz budynków.

Forma dostawy:

Pojemnik	Opakowanie zbiorcze	Paleta
30 KG / PS		42

Przechowywanie:

Warunki: w suchych, ogrzewanych pomieszczeniach, na drewnianych paletach, w oryginalnych opakowaniach. Okres przechowywania: 12 miesięcy od daty produkcji.

Obróbka

Zalecane narzędzia:

Pojemnik do mieszania zaprawy, elektryczne mieszadło wolnoobrotowe, agregat natryskowy, kielnia, paca, szpachla, paca do zacierania.

Mieszanie:

Do dokładnie odmierzonej zimnej wody należy wsypać zaprawę Repol SM 20 i wymieszać elektrycznym mieszadłem wolnoobrotowym przez ok. 3 minuty aż do uzyskania jednorodnej, pozbawionej grudek masy. Zaprawę pozostawić na 2-3 minut w pojemniku, następnie ponownie przemieszać.

Proporcja mieszania: ok. 4,5-5 l wody na worek 30 kg Repol SM 20.

Obróbka:

Nakładanie ręczne:

Na oczyszczonym, matowo wilgotnym podłożu wykonać warstwę szepną z Repol HS 1. Świeżo wymieszaną zaprawę nanieść na zwilżone podłoże (mokre na mokre) i wyrównać za pomocą odpowiedniego narzędzia.

Nakładanie maszynowe - natrysk:

Na oczyszczoną, matowo - wilgotną powierzchnię nanieść warstwę kontaktową - możliwie cienką warstwę Repol SM 20, a następnie nanieść właściwą warstwę zaprawy o wymaganej grubości. Zaprawę Repol SM 20 należy nanosić w jednym cyklu roboczym warstwą grubości 5-20 mm (dotyczy to również powierzchni sufitów). Na niedużych powierzchniach, przy naprawach punktowych dopuszcza się stosowanie zaprawy warstwą o większej grubości.

Pielęgnacja:

Świeżo nałożoną zaprawę chronić przed zbyt szybkim wysychaniem, oddziaływaniem promieniowania słonecznego, silnego wiatru oraz deszczu. Powierzchnia naprawiona w temperaturze powietrza 20°C powinna być pielęgnowana przez ok. 48 godzin. Przy ekstremalnych temperaturach oraz w czasie deszczu powierzchnię należy chronić poprzez osłonięcie folią PCV.

UWAGA: zaprawy REPOL SM 20 nie wolno stosować w temperaturze powietrza i podłoża niższej niż +5°C oraz wyższej niż +30°C.

Nie wolno dodawać do zaprawy piasku oraz środków wiążących. Do zaprawy, która uległa związaniu nie dodawać wody, nie mieszać ponownie, nie dosypywać Repol SM 20.

Dane techniczne

Największe ziarno	2 mm
Zużycie	ok. 2 kg/m ² /mm grubości warstwy
Grubość warstwy	5 - 20 mm
Czas obróbki	ok. 45 minut
Gęstość	ok. 2,0 kg/dm ³
Zapotrzebowanie wody	ok. 0,15 - 0,16 l/kg
Czas mieszania	ok. 2 - 3 minuty

Świadectwa kontrolne

Sprawdzony zgodnie z (norma, klasyfikacja, ...)

ÖNORM EN 1504-3:2006 Klasse R4

Brandverhalten: Klasse A1 (unbrennbar) gemäß EN 13501-1

Podłoże

Odpowiednie podłoża:

Zaprawa przeznaczona do stosowania na wszystkich standardowych, chłonnych, mineralnych podłożach budowlanych. Nie stosować na podłożach z tworzywa sztucznego, drewnie, metalu i podłożach hydrofobowych. Podłoże powinno być wykonane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej - musi być suche, mocne, wytrzymałe, nieprzemarznięte, nieodkształcalne, niezaolejone, wolne od tłuszczu, kurzu, pyłu, substancji pogarszających przyczepność i luźnych części. Wytrzymałość podłoża na odrywanie powinna być większa niż 1,5 N/mm².

Przygotowanie:

Podłoże oczyścić, usunąć skorodowane i luźne warstwy, zmyć wodą po ciśnieniu. Podłoża niechłonne, gładkie, z warstwami niezwiązanymi z podłożem, z powłokami ograniczającymi przyczepność (zabrudzenia, powłoki malarski, powłoki hydrofobizujące, mleczko cementowe, itd.) należy starannie oczyścić i uszorstkować w celu zapewnienia odpowiedniej przyczepności, np. poprzez piaskowanie, śrutowanie, szlifowanie lub skuwanie. Wokół naprawianego miejsca wykonać nacięcie tarczą korundową na min. 5 mm głębokości. Podłoże nawilżyć na ok. 24 godziny przed naprawą. Jeżeli będzie to konieczne nawilżenie powtórzyć na ok. 2 godz. przed naprawą. Podłoże musi być matowo wilgotne, nie mogą znajdować się na nim kałuże wody. Na wrażliwych podłożach zaleca się wykonanie warstwy szczepnej przy użyciu Repol HS1.

Wskazówki na temat produktu i obróbki

Wskazówki dotyczące produktu:

- Podczas przetwarzania poza zalecaną temperaturą i / lub wilgotnością, właściwości materiału mogą się znacznie zmienić.
- Produkt przed stosowaniem powinien być przechowywany 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 kart technicznych wszystkich produktów MUREXIN używanych w systemie.
- W przypadku prac naprawczych należy zachować oryginalny produkt z danej partii.
- Hydroizolacja podpłytkową 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

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.