

## Lekka zaprawa naprawcza LM 20 light



- > możliwość aplikacji na powierzchniach sufitowych
- > grubość warstwy do 80 mm
- > możliwość aplikacji maszynowej



### Opis produktu

Mineralna, modyfikowana polimerami zaprawa do naprawy betonu zgodnie z normą PN-EN 1504-3 klasa R2, o dużej przyczepności do podłoża betonowych. LM 20 light jest zaprawą bezchlorkową o niskiej zawartości chromianów. Do stosowania wewnątrz i na zewnątrz budynków. LM 20 light można nakładać ręcznie lub metodą mokrego natrysku warstwą do 80 mm w jednym cyklu roboczym. Jest szczególnie zalecana do reprofilacji oraz napraw konstrukcji betonowych o średniej wytrzymałości betonu np: płyty balkonowe, prefabrykaty, słupy, stropy, elewacje.

### Forma dostawy

Pojemnik	Opakowanie zbiorcze	Paleta
25 KG / <PS>	-	42 <PS>

### Przechowywanie

Przechowywać w zabezpieczonych przed mrozem, chłodnych i suchych pomieszczeniach. Termin przechowywania 365 dni.

### Obróbka

#### Zalecane narzędzia

Elektryczne mieszadło wolnoobrotowe, agregat do nakładania mechanicznego, kielnia, paca, szpachelka.

#### Mieszanie

Zawartość worka zmieszać z 4,75 litrami czystej wody. Mieszać przez ok. 3 minuty za pomocą elektrycznego mieszadła wolnoobrotowego, aż do uzyskania jednorodnej, homogenicznej masy. Zaprawę pozostawić na 2-3 minut w pojemniku, następnie ponownie przemieszać. W przypadku dolewania wody do zaprawy, w celu uzyskania wymaganej konsystencji, należy zwrócić uwagę, aby nie przekroczyć maksymalnej ilości wody zarobowej.

**Obróbka****Aplikacja ręczna:**

Na oczyszczonym, matowo wilgotnym podłożu wykonać warstwę szepną z HS 1. Warstwę naprawczą nakładać metodą "mokre na mokre".

**Aplikacja maszynowa:**

Natrysk: na naprawianą, matowo wilgotną powierzchnię nanieść warstwę kontaktową - możliwie cienką warstwę z LM 20 light. Następnie nanieść warstwę zaprawy naprawczej LM 20 light na wymaganą grubość. Zaprawę nanosić w jednym cyklu roboczym warstwą grubości 5-80 mm (50 mm na powierzchniach sufitowych). Na niedużych powierzchniach, przy naprawach punktowych dopuszcza się stosowanie zaprawy warstwą o większej grubości.

**Pielęgnacja:**

Zaprawa LM 20 light po nałożeniu powinna być chroniona przed szybkim wysychaniem, oddziaływaniem promieniowania słonecznego, silnego wiatru oraz deszczu. Powierzchnia powinna być pielęgnowana przez ok. 48 godzin. Przy ekstremalnych temperaturach oraz deszczu powierzchnię należy chronić poprzez osłonięcie folią PCV.

**Dane techniczne**

Największe ziarno	2 mm
Zużycie	ok. 1,7 kg/ mm / m <sup>2</sup>
Gęstość	ok. 1,7 kg/dm <sup>3</sup>
Gęstość nasypowa	ok. 1,65 kg/dm <sup>3</sup>
Zapotrzebowanie wody	ok. 0,19 l/kg
Czas mieszania	ok. 3 Min.

**Świadectwa kontrolne****Sprawdzony zgodnie z (norma, klasyfikacja, ...)**

ÖNORM EN 1504-3:2006

Klasse R3 „Gemäß ÖVBB-Richtlinie „Erhaltung und Instandsetzung von Bauten aus Beton und Stahlbeton, Ausgabe 2007 erfüllt ein Leichtgewichtsmörtel keine konstruktiven Anforderungen und darf daher nur für statisch nicht relevante Anwendungen eingesetzt werden.“

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

**Podłoże****Odpowiednie podłoża**

Podłoże musi być nieprzemarznięte, nośne, mocne, nieodkształcalne, niezakurzone, niezapyłone, wolne od oleju, tłuszczu, substancji pogarszających przyczepność. Wytrzymałość podłoża na odrywanie powinna być większa niż 1,5 N/mm<sup>2</sup>. Podłoża niechłonne, gładkie, z warstwami niezwiązanymi z podłożem, z powłokami ograniczającymi przyczepność (zabrudzenia, powłoki malarski, powłoki hydrofobowe, mleczko cementowe itd) muszą być starannie przygotowane przez skuwanie, szlifowanie, śrutowanie, zmywanie wodą pod ciśnieniem. Podłoże po oczyszczeniu musi być szorstkie - ziarna kruszywa muszą być widoczne. Wokół naprawianego miejsca wykonać nacięcie tarczą korundową na min 5 mm głębokości. Podłoże nawilżyć na ok. 24 godziny przed naprawą, jeżeli to konieczne nawilżenie powtórzyć na ok. 2 godziny przed naprawą. Podłoże musi być matowo wilgotne, nie mogą znajdować się na nim kałuże wody.

**Przygotowanie podłoża:**

Wszystkie podłoża dokładnie oczyścić. Podłoża chłonne dodatkowo nawilżyć.

### 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 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 podpiłtkowa 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.