

## Zaprawa do podlewek VM 40



- > szybki przyrost wytrzymałości na ściskanie
- > odporna na środki odładzające
- > lekko pęczniejąca
- > mały skurcz



### Opis produktu

VM 40 to płynna zaprawa na bazie cementu o obniżonym skurczu, lekko ekspansywna, modyfikowana polimerami, niezawierająca chlorków, gotowa do użycia po wymieszaniu z wodą. Odporna na zmienne warunki atmosferyczne, mróz, środki odładzające. Charakteryzuje się bardzo wysoką wytrzymałością na ściskanie – Klasa R4 wg normy PN-EN 1504-3 oraz bardzo szybkim przyrostem wytrzymałości. Zaprawa jest przeznaczona do stosowania wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń, do precyzyjnego kotwienia śrub montażowych pod urządzeniami lub maszynami, również wtedy, kiedy podlegają cyklicznym zmianom temperatury, do wykonywania podlewek pod wszelkiego rodzaju urządzenia w przemyśle stalowym, hutniczym, papierniczym, górnictwie, itp. oraz do wykonywania podlewek pod słupy betonowe i stalowe, prefabrykaty betonowe, jezdnie podsuwnicowe. Jest wykorzystywana do wykonywania napraw posadzek betonowych lub do wykonywania statycznych napraw konstrukcji betonowych oraz mocowania kotew, słupków balustrad, zakotwień prętów zbrojeniowych. Może być układana w warstwie od 8 mm do 150 mm (15 cm) w jednym kroku roboczym (bez wypełniania kruszywem). Miejscowo może być stosowana w warstwie do 30 cm grubości, zalecane wtedy wypełnienie żwirem 4 – 8 mm.

### Forma dostawy

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

### Przechowywanie

Przechowywać w zabezpieczonych przed mrozem, chłodnych i suchych pomieszczeniach. Termin przechowywania 730 dni.

### Obróbka

#### Zalecane narzędzia

Mieszadło wolnoobrotowe, wiadro do mieszania, kielnia, paca metalowa, szpachelka.

#### Mieszanie

Do czystego naczynia wlać odmierzoną ilość wody i wsypać zawartość worka. Mieszać przez ok. 3-4 minuty do uzyskania jednorodnej, homogenicznej konsystencji bez grudek. Zaprawę odstawić na 5 minut celem odpowietrzenia.

## Obróbka

Beton zwilżyć wodą do stanu matowo-wilgotnego przed wlewaniem zaprawy. Zaprawę wlewać w przygotowane deskowanie lub puste przestrzenie. W szalunku pozostawić otwory umożliwiające odpowietrzenie zaprawy. Zalecane jest wykorzystanie zaprawy w ciągu 15 minut od wymieszania.

## Pielęgnacja:

Chronić świeżą zaprawę przed zbyt szybkim odparowaniem wilgoci przykrywając zwilżoną geowłókniną, folią albo też zastosować płynne środki zabezpieczające przed odparowaniem wilgoci Murexin LF 3. Szalunek można demontować po ok. 30 minutach.

## Dane techniczne

Gęstość	ok. 2,2 kg/dm <sup>3</sup>
Gęstość nasypowa	ok. 1,6 kg/dm <sup>3</sup>
Zużycie	ok. 2 kg na litr świeżej zaprawy
Czas obróbki	ok. 25 Min.
Wytrzymałość na rozciąganie przy zginaniu	na 0,10l/kg: Po 1 dniu >8; Po 3 dniach >10; Po 7 dniach >10; Po 28 dniach > 12 / na 0,14 l/kg: Po 1 dniu > 5; Po 3 dniach > 6; Po 7 dniach > 7; Po 28 dniach >11
Wytrzymałość na nacisk	na 0,10l/kg: Po 1 dniu >40; Po 3 dniach >60; Po 7 dniach >70; Po 28 dniach > 75 / na 0,14 l/kg: Po 1 dniu > 20; Po 3 dniach > 35; Po 7 dniach > 50; Po 28 dniach > 58
Uziarnienie	0 - 4 mm
Moduł sprężystości	ok. 27 GPa (R4: > 20 GPa)
Ilość wody	ok. 0,1 - 0,14 l/kg
Rozptyw	ok. 12 - 14 cm (d = 50 mm / h = 35 mm)
Klasa wytrzymałości wg PN-EN 1504-3	R4 (>45, 28d)

## Świadectwa kontrolne

Sprawdzony zgodnie z (norma, klasyfikacja, ...)  
gemäß EN 1504-3 bzw. EN 1504-6

## Podłoże

### Odpowiednie podłoża

Stosować na podłożach betonowych i żelbetowych wykonanych zgodnie z odpowiednimi normami oraz ze sztuką budowlaną. Podłoże zwilżyć wodą na 12 godz. przed aplikacją. Podłoże powinno być stabilne, mocne, wolne od substancji obniżających przyczepność jak środki antyadhezyjne, zaolejenia i zatłuszczenia itp. Minimalna wytrzymałość podłoża na ściskanie 25 N/mm<sup>2</sup>, minimalna wytrzymałość podłoża na odrywanie 1,5 N/mm<sup>2</sup>. W razie konieczności przygotować beton poprzez obróbkę mechaniczną.

## 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!

14280, Zaprawa do podlewki VM 40, obowiązuje od: 14.07.2023, Barbara Korb, Strona 2

## Systemy naprawy betonu i wykonywania jastrychu

- 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 skrcają 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

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.