|  |  |
| --- | --- |
| Drobnoziarnista  szpachlówka FS 4  > prosta obróbka,  > odporna na zamrażanie i rozmrażanie,  > może być wykonywana ręcznie i maszynowo,  > o niskim skurczu,  > bardzo dobra przyczepność do podłoża |  |

**Opis produktu**

Drobnoziarnista szpachlówka FS 4 to mineralna zaprawa szpachlowa na bazie cementu, modyfikowana polimerami, do warstw o ​​grubości od 0,5 do 5mm. Nadaje się do podłoży betonowych i charakteryzuje się bardzo dobrymi właściwościami w trakcie obróbki.

Zaprawa jest przeznaczona do powierzchniowej naprawy uszkodzonych konstrukcji betonowych   
i żelbetowych. Do szpachlowania, wyrównywania nierówności, naprawy wykruszonych krawędzi, szpachlowania gniazd żwirowych, zamykania otworów montażowych w prefabrykatach, do napraw betonu licowego warstwą o grubości do 5 mm.

Drobnoziarnista szpachlówka FS 4 spełnia wymagania normy ÖNORM EN 1504-3.

- Naprawa konstrukcji betonowych (procedury 3.1 i 3.3)

- Zwiększenie lub przywrócenie nośności konstrukcji betonowych (metoda 4.4)

- Utrzymywanie i przywracanie bierności (procedury 7.1 i 7.2).

**Forma dostawy:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Pojemnik** | **Opakowanie zbiorcze** | **Paleta** |
| 25 KG / PS |  | 48 |

**Magazynowanie:**

Może być przechowywany przez okres 12 miesięcy w zamkniętym oryginalnym opakowaniu w chłodnym   
i suchym miejscu, w temperaturze powyżej 0°C.

**Obróbka**

**Zalecane narzędzia:**

Wolnoobrotowa mieszarka elektryczna, odpowiednie naczynie do mieszania, kielnia murarska, kielnia   
do wygładzania, pojemnik do zaprawy, szpachelka.

**Mieszanie:**

Zalecaną ilość wody wlać do czystego naczynia, dodać drobnoziarnistą szpachlówkę FS 4   
i mieszać wolnoobrotowym mieszadłem elektrycznym do uzyskania jednorodnej konsystencji bez grudek   
(czas mieszania 3-4 minuty). Nigdy nie używać więcej wody niż podano w zaleceniach.

**Obróbka:**

Wymieszaną zaprawę szybko wykorzystać. Zaprawa, która już związała, nie może być ponownie

mieszana (urabiana) poprzez dodanie wody.

Wykończenie powierzchni jak np. filcowanie lub zacieranie należy w miarę możliwości wykonywać   
bez dodawania wody, aby nie zmieniać właściwości zaprawy.

**Pielęgnacja:**

Podejmij odpowiednie środki (np. przykrycie), aby świeża zaprawa nie wysychała zbyt szybko.

**Czyszczenie narzędzi:**

Narzędzia i sprzęt należy czyścić wodą natychmiast po użyciu. Utwardzony materiał można usunąć tylko mechanicznie.

**Dane Techniczne**

|  |  |
| --- | --- |
| Klasa ogniowa | Euroklasa A1 |
| Baza chemiczna | Cementy, kruszywa i domieszki |
| Wytrzymałość na ściskanie | X |
| Największe ziarno | X |
| Grubość warstwy | 0,5 - 5 mm |
| Skurcz | < 1,2 mm/m (po 90 dniach) |
| Temperatura obróbki | min. +5 °C / max. +30 °C |
| Czas obróbki | X |
| Czas mieszania | około 3 min. |
| Moduł sprężystości | X |
| Gęstość zaprawy stałej | X |
| Zapotrzebowanie na wodę | X |

**Świadectwa kontrolne:**

|  |
| --- |
| **Sprawdzony zgodnie z (norma, klasyfikacja, ...)** |

EN 1504-3

**Podłoże:**

**Odpowiednie podłoża:**

Podłoże musi być czyste, mocne, stabilne i wolne od składników oddzielających i zmniejszających przyczepność. Stare powłoki należy usunąć. Podłoże betonowe musi mieć wytrzymałość na ściskanie > 25 MPa i wytrzymałość powierzchni na zrywanie co najmniej 1,5 MPa oraz wystarczającą chropowatość powierzchni (co najmniej 0,3 mm). Śrutowanie, piaskowanie jest odpowiednie jako wstępna obróbka podłoża.

Przed nałożeniem zaprawy beton musi być wstępnie zwilżony do nasycenia kapilarnego i pozostawiony do wyschnięcia, do zmatowienia. Części stalowe należy odrdzewić.

**Idealny System**

**Produkty systemowe:**

Systemy do naprawy i ochrony powierzchni betonu Murexin

|  |
| --- |
| **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.    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. | |