

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 prefabrykacjach, 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 PS

Przechowywanie

Przechowywać w zabezpieczonych przed mrozem, chłodnych i suchych pomieszczeniach.

Termin przechowywania: 365 dni.

Obróbka

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.

Dane techniczne

baza chemiczna	cementy, kruszywa i domieszki
Zużycie	ok. 1.7 kg/m ² na mm grubości warstwy
Zużycie wody	~ 5.75 l wody na 25 kg szpachli drobnoziarnistej FS 4
Grubość warstwy	0,5 - 5 mm
Czas obróbki	ok. 30 min.
Świadectwa/raporty z badań/uzyskana klasa	EN 1504-3 R2
Wytrzymałość na nacisk	~ 12 MPa po 24 godz.; ~ 28 MPa po 7 dniach; ~ 35 MPa po 28 dniach
Kapilarna absorpcja wody	~ 0.11 kg*m ⁻² *h ^{-0.5}
Klasa palności	A1
Odporność na szok termiczny	przy naprężeniach zamrażania i rozmrażania: ~ 2.0 MPa
Temperatura obróbki obiektu i materiału	min. +5 °C / max. +30 °C
Temperatura obróbki	min. +5 °C / max. +30 °C
Czas mieszania	ok. 3 min.
Moduł sprężystości	~ 12 GPa
Stała gęstość zaprawy	~ 1700 kg/m ³
Wytrzymałość na rozciąganie kleju	~ 1,5 MPa

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.

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.

16745, Drobnoziarnista szpachlówka FS 4, obowiązuje od: 15.03.2023, Barbara Korb, Strona 2

Technika naprawy betonu i wykonywania jastrychu

- 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.