

MasterEmaco N 305 FC

Wyrównująca zaprawa do wykończenia powierzchni betonowych zgodnie z normą EN 1504-3, o grubości 1-5 mm.

OPIS

MasterEmaco N 305 FC to jednoskładnikowa, modyfikowana polimerami, standardowo wiążąca, drobnoziarnista zaprawa wyrównująca do końcowych prac naprawczych. Jest to gotowy do użycia materiał zawierający specjalne cementy, dobrze uziarnione piaski i specjalnie dobrane polimery zmniejszające skurcz i poprawiające właściwości fizyczne oraz właściwości związane z nakładaniem.

ZAKRES ZASTOSOWAŃ

- Drobnoziarnista zaprawa wyrównująca do niekonstrukcyjnych napraw betonu na powierzchniach pionowych i sufitach, odpowiednia do naprawy obiektów inżynierskich i konstrukcji mostów zgodnie z normą EN 1504-3, o grubości od 1 do 5 mm.
- Nadaje się do napraw konstrukcji narażonych na obciążenia dynamiczne (np. do naprawy powierzchni belek poprzecznych mostów) oraz innych napraw powierzchniowych konstrukcji betonowych takich jak mury oporowe, słupy, zbiorniki itd.
- Służy do zespojenia powierzchni oraz jako podłoże dla dalszych systemów ochrony powierzchni i powlekających.

CHARAKTERYSTYKA I KORZYŚCI

- Produkt jest certyfikowany i został przebadany zgodnie z normą EN 1504-3 / klasa R2.
- Produkt gotowy do użycia, wystarczy zmieszać z wodą.
- Zużycie ok. 1,5 kg/m² suchego proszku na mm grubości warstwy.
- Dzięki minimalnemu skurczowi i utwardzaniu bez powstawania spękań zapewnia płaską powierzchnię pozbawioną otworów na potrzeby kolejnej powłoki.
- Wysoka odporność na wodę i zamarzanie, doskonała odporność na działanie soli odladzającej.
- Do zastosowania we wnętrzach i na zewnątrz.
- Produkt tiksotropowy, nakładanie bez konieczności stosowania wiążącego gruntu.
- Bardzo dobra urabialność (łatwe nanoszenie natryskowe lub za pomocą pacy).
- Niska zawartość chromianów i niski moduł sprężystości.

SPOSÓB NAKŁADANIA

Przygotowanie powierzchni

- Podłoże musi być solidne, czyste i oczyszczone z poprzednich powłok, pyłów, luźnych cząstek, smarów i mlecza cementowego; pory podłoża muszą być otwarte.

- Zalecaną metodą przygotowania podłoża jest piaskowanie lub czyszczenie wodą pod wysokim ciśnieniem.

Przed nałożeniem MasterEmaco N 305 FC

- konieczne jest zwilżenie powierzchni z wystarczającym wyprzedzeniem i utrzymywanie jej w wilgotnym stanie, bez zastoisk wody, aż do nałożenia produktu!
- Do napraw konstrukcyjnych należy używać specjalnej zaprawy z systemu MasterEmaco.



1020, 1391

BASF Stavební hmoty Česká republika s.r.o.
K Májovu 1244, 537 01 Chrudim

13
CZ 0044/01

EN 1504-3

Modyfikowana polimerami zasada na bazie cementu hydraulicznego (PCC) do niekonstrukcyjnych napraw konstrukcji betonowych EN 1504-3 zasady 3.1/3.2/7.1/7.2

Wytrzymałość na ściskanie	Klasa R2
Zawartość jonów chlorkowych	≤ 0,05 %
Klejenie	≥ 0,8 MPa
Kompatybilność termiczna część 1: zamarzanie-rozmrażanie	≥ 0,8 MPa
Absorpcja kapilarna	≤ 0,05 kg m ⁻² h ^{-0,5}
Reakcja na ogień	A1/A1fl
Substancje niebezpieczne	Spełnia wymogi pkt 5.4

Mieszanie

- Dla każdego worka MasterEmaco N 305 FC o masie 25 kg należy wlać ok. 4,00-4,25 l czystej wody do odpowiedniego kubła do mieszania. Dodawać MasterEmaco N 305 FC,
- ciągle mieszając wolnoobrotowym mieszadłem spiralnym przez co najmniej 3-4 minuty, do uzyskania jednolitej mieszaniny pozbawionej grudek. Aby dostosować konsystencję, dodać pozostałą ilość wody zarobowej i ponownie lekko zamieszać.
- Nie przekraczać maksymalnej ilości wody.

MasterEmaco N 305 FC

Wyrównująca zaprawa do wykończenia powierzchni betonowych zgodnie z normą EN 1504-3, o grubości 1-5 mm.

- Zmieszany materiał, który nie nadaje się już do użytku, nie może być ponownie mieszany z wodą i ponownie wykorzystywany.

Nakładanie

- Nakładać świeżą zaprawę MasterEmaco N 305 FC
- w cienkiej warstwie kontaktowej za pomocą stalowej pacy i dociskać do podłoża. Metoda „mokre na mokre” pozwala na natychmiastowe osiągnięcie końcowej warstwy o grubości od 1 do 5 mm.
- W przypadku dużych obszarów MasterEmaco N 305 FC można nakładać za pomocą aparatu natryskowego.
- W zależności od wymaganego wykończenia poddać powierzchnię MasterEmaco N 305 FC obróbce natychmiast, gdy zaczyna się wiązać (po 15-75 minutach, w zależności od podłoża, grubości, temperatury i wilgotności podczas nakładania). Wygładzić powierzchnię z zastosowaniem styropianu lub gąbki lekko nasączonej wodą.
- Na etapie wiązania konieczna jest ochrona powierzchni po aplikacji (zalecane zwłaszcza w warunkach wysokiej temperatury, niskiej wilgotności i silnych wiatrów). Chronić przed wyparowaniem poprzez nałożenie cienkiej folii polietylenowej lub wilgotnej tkaniny, nawilżanie itp.
- Końcowa obróbka z zastosowaniem powłok ochronnych takich jak produkty MasterProtect wymaga odczekania 4 dni (w temperaturze +23°C i przy wilgotności względnej wynoszącej 50%).

KRYCIE

Do przygotowania 1 m³ świeżej zaprawy potrzeba ok. 1,500 kg proszku. Z worka zawierającego 25 kg proszku wymieszanego z wodą w proporcji 4,2 litra/worek otrzymuje się ok. 16 litrów zaprawy.

WYKOŃCZENIE I CZYSZCZENIE

Narzędzia i mieszadło należy niezwłocznie po użyciu dokładnie umyć wodą. Po utwardzeniu możliwe jest tylko mechaniczne usuwanie materiału.

UTWARDZANIE

Całkowite utwardzenie następuje po 28 dniach od nałożenia przy stałej temperaturze wynoszącej 23°C.

CZAS NAKŁADANIA

35-45 minut w temperaturze otoczenia i podłoża wynoszącej 20°C.

OPAKOWANIE

Zaprawa MasterEmaco N 305 FC jest dostępna w

workach o masie 25 kg.

PRZECHOWYWANIE

Przed użyciem przechowywać w temperaturze otoczenia, z dala od bezpośredniego działania promieni słonecznych, w chłodnych i suchych warunkach magazynowych, ponad poziomem gruntu na paletach chronionych przed deszczem.

OKRES PRZECHOWYWANIA

6 miesięcy w wyżej opisanych warunkach przechowywania.

WAŻNE WSKAZÓWKI

- Nie nakładać MasterEmaco N 305 FC w temperaturach poniżej +5°C ani powyżej +30°C.
- Nie dodawać cementu, piasku ani innych substancji, które mogą wpływać na właściwości MasterEmaco N 305 FC. Zużywać wyłącznie całe worki.
- Nigdy nie dolewać wody ani nie dosypywać świeżej zaprawy do mieszanki, która zaczęła się już wiązać.
- Zachowywać proporcje wody zarobowej w zalecanych granicach.
- Chronić świeżo nałożony materiał przed deszczem przez co najmniej 48 godzin.
- W suchych, gorących i wietrznych warunkach dla optymalnego utwardzania zastosować np. mieszankę utwardzającą MasterKure.

OBCHODZENIE SIĘ Z PRODUKTEM I TRANSPORT

Podczas używania tego produktu należy stosować zwykłe środki zapobiegawcze dotyczące obchodzenia się z produktami chemicznymi, tj. nie należy na przykład jeść, palić i pić w trakcie pracy oraz należy umyć ręce podczas przerw lub po zakończeniu pracy.

Dokładne informacje dotyczące bezpieczeństwa w zakresie obchodzenia się z tym produktem i jego transportu znajdują się w karcie charakterystyki substancji niebezpiecznych (MSDS). W celu uzyskania pełnych informacji na temat bezpieczeństwa i higieny tego produktu należy zapoznać się z odpowiednią kartą charakterystyki w zakresie bezpieczeństwa i higieny.

Utylizację produktu i pojemnika należy przeprowadzić zgodnie z obowiązującym prawem miejscowym. Odpowiedzialność w tym zakresie spoczywa na właścicielu produktu.

MasterEmaco N 305 FC

Wyrównująca zaprawa do wykończenia powierzchni betonowych zgodnie z normą EN 1504-3, o grubości 1-5 mm.

Dane produktu			
Parametr	Norma	Dane	Jednostka
Baza chemiczna	-	cement	-
Kolor	-	szary/jasnoszary	-
Uziarnienie maksymalne	-	0,5	mm
Zawartość jonów chlorkowych	EN 1015-17	≤ 0,05	%
Grubość warstwy ¹ minimalna	-	1,0	mm
maksymalna	-	5,0	mm
Gęstość świeżej zaprawy (zmieszanej z 4,0 l wody)	-	ok. 1,6	g/cm ³
Ilość wody zarobowej na worek 25 kg	-	ok. 4,0-4,25	l
Czas utwardzania	-	30-45	min
Czas wiązania początek	-	75 do 100	min
koniec	-	120 do 180	min
Temperatura nakładania (otoczenie i podłoże)	-	+5 do +30	stopnie Celsjusza
Wytrzymałość na zginanie po 28 dniach	EN 196	≥ 6	MPa
Wytrzymałość na ściskanie 1 dzień	EN 12190	≥ 15	N/mm ²
7 dni		≥ 20	
28 dni		≥ 35	
Przyczepność do betonu po 28 dniach	EN 1542	≥ 1,5	N/mm ²
Przyczepność do betonu po 28 dniach po cyklicznym zamrażaniu-rozmrażaniu (50 cykli z zastosowaniem soli)	EN 13687-1	≥ 2,0	N/mm ²
Odporność na wodę i działanie soli odladzającej po 28 dniach	ČSN 731326 metoda (C)	10 g/m ²	po 150 cyklach

BASF Stavební hmoty Česká republika s. r. o.

K Májovu 1244, 537 01 Chrudim

Tel.: +420 469 607 111

Faks: +420 469 607 112

e-mail: info.cz@basf.com

www.basf-sh.cz, www.master-builders-solutions.cz**Obsługa klienta**

Tel.: +420 469 607 160

Faks: +420 469 607 161

e-mail: objednavky.cz@basf.com

Dane dotyczące zużycia i dozowania podane w niniejszej karcie charakterystyki wynikają z naszego doświadczenia, co oznacza, że mogą one ulegać zmianom związanym z zastosowaniem produktu w różnych warunkach roboczych. Rzeczywiste zużycie oraz dozowanie należy określać dla danego zastosowania na podstawie uprzednich prób, na odpowiedzialność klienta. Serwis techniczny naszej firmy służy wszelkimi dodatkowymi poradami. BASF Construction Chemicals zastrzega sobie prawo do modyfikacji składu produktów, pod warunkiem że nadal będą one zgodne z właściwościami podanymi w karcie charakterystyki. Zastosowania produktu inne niż opisane w dokumentacji pozostają poza zakresem naszej odpowiedzialności. W przypadku wad jakościowych naszych produktów zapewniamy gwarancję, z której wyłączone są wszelkie dodatkowe roszczenia, a nasz zakres odpowiedzialności ogranicza się tylko do zwrotu wartości dostarczonych towarów. Należy brać pod uwagę wszelkie zastrzeżenia dotyczące patentów i praw stron trzecich.

Wydanie: 01/2015 Niniejsze wydanie karty charakterystyki traci aktualność wraz z ukazaniem się nowego wydania.