

Emcoril Protect M base

Środek do pielęgnacji betonu i jastrychu



WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU

- Ekstremalnie wysoka ochrona przed zbyt szybkim odparowaniem betonu, szczególnie latem przy wysokich temperaturach
- Gotowy do natychmiastowego użycia, dyspersja parafinowa na bazie wody
- Wysoki stopień szczelności
- Umożliwia optymalny przebieg procesu hydratacji we wierzchniej warstwie betonu
- Minimalizuje ryzyko tworzenia się wczesnych rys skurczowych
- Spowalnia proces karbonatacji
- Tworzy warstwę ochronną, szybko wysycha i nie przenika w świeży beton
- Nie zawiera rozpuszczalników
- Nanoszony za pomocą natrysku
- Testowany zgodnie z TL NBM-StB 09, typ BM jako środek do pielęgnacji betonu
- Zapobiega niedostatecznemu przyrostowi wytrzymałości
- Ochrona przed silnym nasłonecznieniem i ruchami powietrza
- Utrzymuje wilgoć na powierzchni świeżego betonu i jastrychu
- Krajowa Ocena Techniczna nr IBDiM-KOT-2020/0620 wyd. 1

OBSZARY ZASTOSOWAŃ

- Środek do pielęgnacji świeżego betonu zgodnie z TL NBM-StB
- Ochrona przed zbyt szybkim odparowaniem wody w konstrukcjach betonowych, jak np. płyty betonowe, ściany, fundamenty, wsporniki
- Zapobiega parowaniu powierzchni wewnątrz oraz na zewnątrz
- Możliwość aplikacji na świeży, matowo-wilgotny beton (w momencie gdy widoczna powłoka wodna zniknie i powierzchnia betonu stanie się matowo-wilgotna)
- Środek do pielęgnacji powierzchni betonowych i jastrychu

WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE APLIKACJI

Emcoril Protect M base tworzy na powierzchni betonu warstwę ochronną, która zapobiega odparowaniu wody podczas decydującej fazy twardnienia betonu, umożliwiając jednocześnie optymalny przebieg procesu hydratacji we wierzchniej warstwie betonu. W konsekwencji osiągnięty zostaje optymalny przyrost wytrzymałości i zminimalizowane ryzyko powstawania wczesnych rys skurczowych.

O właściwościach betonu/jastrychu decyduje ich skład, sposób przygotowania i wbudowania oraz przebieg procesu hydratacji. Przedwczesne odparowanie wody, spowodowane wysokimi temperaturami, niską wilgotnością powietrza lub przeciągami może doprowadzić do zatrzymania procesu hydratacji i spowodować znaczną utratę jakości betonu/jastrychu. Tym samym zmniejszona zostaje również odporność powierzchni na mróz, sole odładzające oraz substancje chemiczne i ścieranie. Najlepszym sposobem pielęgnacji świeżego betonu i jastrychu jest naniesienie produktu Emcoril Protect M base. Tworzy on cienką i szczelną warstwę, która chroni świeży beton/jastrych już we wczesnych okresach przed agresywnymi wpływami środowiska.

Przed aplikacją produktu Emcoril Protect M base należy usunąć zalegającą wodę, tworzącą kałuże wodne itp. Emcoril Protect M base nanosi się na matowe powierzchnie zagęszczonego i zatartego betonu w sposób równomierny, dokładnie pokrywając całą powierzchnię. Należy przestrzegać zaleceń dotyczących dozowania. Emcoril Protect M base można nanosić za pomocą specjalnych pomp np. MC-Spezialspritze lub dostępnych na rynku urządzeń natryskujących, wyposażonych w płaskie dysze strumieniowe, np. opryskiwacze ogrodnicze. Firma MC-Bauchemie oferuje trzy rodzaje opryskiwaczy: opryskiwacz kanistrowy (MC-Pump 1), opryskiwacz beczkowy (MC-Pump 2) lub opryskiwacz plecakowy (MC-Pump 3).

W celu równomiernego rozproszczenia preparatu odstęp podczas rozpylania pomiędzy dyszą a powierzchnią betonu powinien wynosić ok. 0,5 – 1 m.

Podczas stosowania produktu Emcoril Protect M base temperatura obiektu i otoczenia nie może być niższa niż +5°C.

Przed aplikacją produktu zawartość opakowania należy dokładnie wymieszać.

Postępowanie w przypadku farb, powłok malarskich i mas uszczelniających.

Powłoka pielęgnacyjna ulatnia się w zależności od czynników atmosferycznych. Dopiero po jej całkowitym ulotnieniu możliwe jest pokrycie powierzchni innymi powłokami, jak np. wymalowania, lakiery. Przed nałożeniem powłok malarskich lub innych powłok zabezpieczających należy koniecznie usunąć pozostałą warstwę środka do pielęgnacji Emcoril Protect M base (w przypadku gdyby warstwa ta nie ulotniła się w całości samoistnie). W tym celu stosuje się gruntowne szczotkowanie lub usunięcie strumieniem piasku.

Dodatkowe wskazówki

Po zakończeniu procesu zagęszczania oraz wykończeniu powierzchni betonu/jastrychu należy niezwłocznie przejść do pielęgnacji tejże powierzchni. Minimalny czas pielęgnacji betonu zależy od klasy ekspozycji, temperatury powierzchni i przyrostu wytrzymałości i został określony w normie EN 13670 oraz PN-EN 206. Emcoril Protect M base nie stanowi ochrony termicznej (np. przed ekstremalnymi zmianami temperatur).

DANE TECHNICZNE & CHARAKTRYSTYKA PRODUKTU

Parametr	Jednostka	Wartość	Komentarz
Klasa zagrożenia dla wody		WGK 1	niewielkie zagrożenie dla wody
Gęstość	kg/dm ³	około 0,99	
Lepkość	sek.	21	EN ISO 2431-3
Warunki podczas zastosowania	°C	≥ 5	temperatura powietrza, podłoża i materiału
Zużycie	g/m ²	150 - 300	
Czas schnięcia	h	około 4,5	w 20°C
Wartość pH	-	5,5	
Zakładowa Kontrola Produkcji	ISO 9001: 2015		
Kolor	mlecznobiały		
Postać	płynna		
Opakowanie	30 kg - kanister 200 kg - beczka 1000 kg - kontener		
Przechowywanie	Powinien być przechowywany w chłodnym i suchym miejscu przez 12 miesięcy w oryginalnym, zamkniętym opakowaniu. Chronić przed przemarzeniem.		
Usuwanie opakowań	W trosce o środowisko opakowania należy dokładnie opróżniać.		

Wskazówki dot. bezpieczeństwa

Przed zastosowaniem należy zapoznać się z informacjami dotyczącymi rodzaju zagrożenia oraz środkami ostrożności, znajdującymi się na etykietach produktu oraz w kartach charakterystyki.

Uwaga: Wszelkie informacje zawarte w niniejszej karcie oparte są na naszym doświadczeniu i najlepszej wiedzy, jednakże nie mogą być traktowane jako prawnie wiążące. Należy bezwzględnie każdorazowo stosować się do prawodawstwa miejscowego w zakresie przeznaczenia oraz stosowania w obiektach budowlanych. Przed zastosowaniem wyrobu budowlanego w obiektach budowlanych, których właściwości i warunki odbiegają od standardowych, należy uprzednio uzyskać stosowne zatwierdzenie dla odstępstwa ze strony uprawnionego projektanta lub inżyniera. Techniczne doradztwo specjalistów MC nie znosi ani nie zastępuje wymogów prawnych dla dokonywania odstępstw od przepisów techniczno-budowlanych lub projektów architektoniczno-budowlanych. Przy spełnieniu powyższych wymogów ponosimy odpowiedzialność za poprawność przekazanych informacji w ramach naszych Ogólnych Warunków Sprzedaży, Dostaw i Płatności. Wszelkie doradztwo naszych współpracowników, odbiegające od treści kart technicznych, jest wiążące jedynie w przypadku ich pisemnego potwierdzenia. W każdym przypadku należy stosować się do ogólnie obowiązujących zasad wiedzy technicznej. Informacje zawarte w niniejszej karcie dotyczą wyrobu budowlanego dostarczonego przez krajową spółkę handlową MC wskazaną w stopce dokumentu. Należy uwzględnić, że specyfikacje danego wyrobu w innych krajach mogą się różnić, dlatego obowiązująca jest zawsze karta techniczna w odniesieniu do tego zakładu, w którym dany wyrób został wytworzony. Obowiązuje zawsze najnowsza wersja karty technicznej, data wydania znajduje się w stopce. Tym samym unieważnia się dotychczasowe wydania karty i nie wolno ich stosować. Aktualna wersja karty wyrobu dostępna jest na naszej stronie internetowej. [2400021549]