

Emcoril Protect M lite

Środek do pielęgnacji betonu

Właściwości produktu

- Gotowy do natychmiastowego użycia, dyspersja parafinowa na bazie wody
- Wysoka ochrona przed zbyt szybkim odparowaniem betonu
- Wysoki stopień szczelności
- Umożliwia optymalny przebieg procesu hydratacji we wierzchniej warstwie betonu
- Minimalizuje ryzyko tworzenia się wczesnych rys skurczowych
- Spowalnia proces karbonatyzacji
- Szybko wysycha
- Nie zawiera rozpuszczalników
- Tworzy powłokę ochronną
- Nanoszony za pomocą natrysku

Zastosowanie produktu

- 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*

Sposób zastosowania

Ogólne informacje

Emcoril Protect M lite 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. Maksymalna temp. podczas zastosowania nie może przekraczać +25°C.

Aplikacja

Przed aplikacją produktu Emcoril Protect M lite należy usunąć zalegającą wodę, tworzącą kałuże wodne itp.

Emcoril Protect M lite nanosi się na matowe powierzchnie zagęszczonego i zatartego betonu w sposób równomierny, dokładnie pokrywając całą powierzchnię. Należy przestrzegać zaleceń dotyczących dozowania.

Emcoril Protect M lite 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 rozprowadzenia preparatu odstęp podczas rozpylania pomiędzy dyszą a powierzchnią betonu powinien wynosić ok. 0,5 – 1 m.

Postępowanie w przypadku farb, powłok malarskich i mas uszczelniających.

Emcoril Protect M lite tworzy powłokę ochronną, która utrzymuje się przez dłuższy czas i może być usunięta wyłącznie przez zalecane niżej metody. Przed nałożeniem powłok malarskich lub innych powłok zabezpieczających należy koniecznie usunąć pozostałą warstwę środka do pielęgnacji Emcoril Protect M lite. W tym celu stosuje się gruntowne szczotkowanie lub usunięcie strumieniem piasku.

Dodatkowe wskazówki

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 lite nie stanowi ochrony termicznej (np. przed wysokimi temperaturami, ekstremalnymi zmianami temperatur).

Właściwości techniczne produktu Emcoril Protect M lite

Parametr	Jednostka miary	Wartość**	Uwagi
Gęstość objętościowa	kg/dm ³	ok. 0,99	-
Współczynnik zamykania	%	ok. 60 ok. 85	przy dozowaniu 150 g/m ² przy dozowaniu 250 g/m ²
Zużycie	g/m ²	150-250	
Czas schnięcia	h	ok. 3	bez efektu przyklejania
Wartość pH	-	5	
Lepkość	s	22	zgodnie z EN ISO 2431:3 mm
Warunki podczas zastosowania	°C	≥+5≤+ 25 ***	temp. powietrza, podłoża i materiału

Charakterystyka produktu Emcoril Protect M lite

Postać	płynna
Barwa	mlecznobiała
Zakładowa Kontrola Produkcji	wg ISO 9001
Specyfikacja techniczna	Krajowa Ocena Techniczna nr IBDiM-KOT-2020/0620 wyd. 1
Warunki przechowywania	Przechowywać w oryginalnie zamkniętych opakowaniach przez okres 12 miesięcy. Chronić przed przemrożeniem, zawilgoceniem i bezpośrednim nasłonecznieniem.
Sposób dostawy	kanister 30 kg beczka 200 kg kontener 1000 kg (na zamówienie)
Usuwanie odpadów	Ze względu na ochronę środowiska naturalnego opakowania trzeba całkowicie opróżnić z zawartości.

*W momencie gdy widoczna powłoka wodna zniknie i powierzchnia betonu stanie się matowo-wilgotna.

** Podane dane techniczne są wynikiem badań laboratoryjnych, przeprowadzonych w temp. +20°C i względnej wilgotności powietrza 50%

*** Przy temp. powierzchni i powietrza > + 25° C powierzchnie należy dodatkowo zwilżyć wodą. Przy silnym wietrze jak również przy klasach ekspozycji XD, XF oraz XS powierzchnie należy zwilżać wodą już przy temp. > + 15°C.

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: Dane zamieszczone w niniejszej informacji bazują na naszych doświadczeniach i najlepszej wiedzy, nie są one jednakże wiążące. Należy zawsze dostosować je do danego obiektu budowlanego, rodzaju zastosowania i specyficznych dla danego miejsca wymagań. Nasze informacje odnoszą się do ogólnie uznanych zasad technicznych, których należy przestrzegać w trakcie obróbki materiału. W ramach tych założeń ponosimy odpowiedzialność za prawidłowość powyższych informacji w ramach naszych Ogólnych Warunków Sprzedaży i Dostawy. Zalecenia podane przez naszych pracowników różniące się od danych zawartych w karcie są dla nas wiążące o tyle, o ile są one potwierdzone na piśmie. W każdym przypadku należy przestrzegać ogólnych zasad techniki i sztuki budowlanej.

Wydanie 05/18 Niniejszy druk został aktualizowany pod względem technicznym. Unieważnia się dotychczasowe wydania i nie wolno ich stosować. W przypadku wydania nowej karty, zaktualizowanej pod względem technicznym, wydanie niniejsze traci ważność.