

Emcoril Protect H

Środek do pielęgnacji świeżego betonu

Właściwości produktu

- Wysoka ochrona przed zbyt szybkim odparowaniem betonu
- Gotowy do natychmiastowego użycia, wodna dyspersja polimerowa
- Umożliwia optymalny przebieg procesu hydratacji we wierzchniej warstwie betonu
- Minimalizuje ryzyko tworzenia się wczesnych rys skurczowych
- Spowalnia proces karbonatyzacji
- Tworzy warstwę ochronną, szybko wysycha
- Nie zawiera rozpuszczalników
- Nanoszony za pomocą natrysku, wałka lub pędzla
- Możliwość nanoszenia na środek Emcoril Protect H jednokomponentowych powłok malarskich
- Niska emisja zgodnie z AgBB
- Odporny na działanie alkaliów
- Nie wykazuje tendencji do starzenia pod wpływem warunków atmosferycznych
- Testowany zgodnie z TL NBM-StB 00

Zastosowanie produktu

- Środek do pielęgnacji świeżego betonu (bezpośrednio po usunięciu deskowań) zgodnie z TL NBM-StB
- Ochrona przed zbyt szybkim odparowaniem wody w konstrukcjach betonowych, jak np. płyty betonowe, ściany, wsporniki
- Środek do pielęgnacji konstrukcji betonowych nie obciążonych ruchem kołowym bez specjalnych wymagań dot. przyczepności

Sposób zastosowania

Ogólne informacje

Emcoril Protect H 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.

Powierzchnie zabezpieczone środkiem Emcoril Protect H mogą stanowić podłoże dla jedno- lub dwukomponentowych powłok malarskich na bazie dyspersji syntetycznych (np. MC-Color). Wyjątek stanowią systemy żywic reaktywnych, jak np., żywice epoksydowe lub poliuretanowe. W każdym takim przypadku należy przeprowadzić badania wstępne. Dostępne na rynku powłoki malarskie i tynki również można nanosić bez konieczności uprzedniego usuwania środka Emcoril Protect H. W przypadku tynków należy jednak zastosować dodatkowo warstwę szepną (obrzutkę) na bazie dyspersji polimerowej np. Murafan 39.

Aplikacja

Emcoril Protect H nanosi się na świeżo rozszalowany beton.

Emcoril Protect H można nanosić za pomocą specjalnych pompek np. MC-Spezialspritze lub dostępnych na rynku urządzeń natryskujących, wyposażonych w płaskie dysze strumieniowe, np. opryskiwacze ogrodnicze. Emcoril Protect H można również nanosić za pomocą wałka z krótkim runem lub pędzla.

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

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 H nie stanowi ochrony termicznej (np. przed ekstremalnymi zmianami temperatur).

Właściwości techniczne produktu Emcoril Protect H

Parametr	Jednostka miary	Wartość*	Uwagi
Gęstość objętościowa	kg/dm ³	ok. 1	-
Zużycie	g/m ²	150-200	
Czas schnięcia	h	ok. 4,5	bez efektu klejenia
Wartość pH	-	ok. 8,5	
Lepkość	s	13	kinematycznie, zgodnie z DIN 53211
Współczynnik szczelności		ok. 20	zgodnie z TL NBM-StB 09
Warunki podczas zastosowania	°C	≥ 5 ≤+ 30	temp. powietrza, podłoża i materiału

Charakterystyka produktu Emcoril Protect H

Postać	płynna
Barwa	mlecznobiała
Zakładowa Kontrola Produkcji	wg ISO 9001
Warunki przechowywania	Przechowywać w oryginalnie zamkniętych opakowaniach przez okres 12 miesięcy. Chronić przed przemrożeniem, zawilgoceniem i bezpośrednim nasłonecznieniem.
Czyszczenie narzędzi	Narzędzia należy czyścić bezpośrednio po zakończeniu pracy czystą wodą
Sposób dostawy	kanister 30 kg beczka 200 kg kontener 1000 kg
Usuwanie odpadów	Ze względu na ochronę środowiska naturalnego opakowania trzeba całkowicie opróżnić z zawartości.

* Podane dane techniczne są wynikiem badań laboratoryjnych, przeprowadzonych w warunkach rekomendowanych przez TL NBM-StB.

Wskazówki dot. bezpieczeństwa

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

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 2100001270 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.