

# Emcoril Traffic F

## Opóźniacz powierzchniowy/środek do pielęgnacji betonu w budownictwie drogowym

### Właściwości produktu

- Gotowy do natychmiastowego użycia, dyspersja parafinowa na bazie wody aplikowana na świeży beton
- Opóźnia wiązanie cementu na powierzchni betonu i umożliwia w ten sposób wypłukiwanie powierzchni
- Tymczasowa ochrona przed zbyt szybkim odparowaniem betonu w trakcie czasu reakcji
- Umożliwia optymalny przebieg procesu hydratacji we wierzchniej warstwie betonu
- Minimalizuje ryzyko tworzenia się wczesnych rys skurczowych
- Spowalnia proces karbonatyzacji
- Wysoki stopień zamykania (> 75 %)
- Tworzy powłokę ochronną
- Nie zawiera rozpuszczalników
- Nanoszony za pomocą natrysku
- Testowany zgodnie z TL NBM-StB 09, typ AH

### Zastosowanie produktu

- Środek do pielęgnacji świeżego betonu zgodnie z TL NBM-StB, typ AH
- Środek do pielęgnacji betonu przy budowie połączeń komunikacyjnych oraz elementów budowlanych, obciążonych ruchem kołowym bez specjalnych wymagań dot. przyczepności, np. budowa dróg
- Produkt łączący właściwości opóźniacza powierzchniowego i środka do pielęgnacji betonu
- Do betonu drogowego o zredukowanym poziomie hałasu i betonu o zwiększonym stopniu przyczepności
- Do betonu drogowego o powierzchni betonu płukanego
- Nadaje szorstkość szczelinom roboczym (przed betonowaniem końcowym całkowicie usunąć)
- Możliwość aplikacji na świeży beton

### Sposób zastosowania

#### Ogólne informacje

W budownictwie drogowym z reguły stosuje się płynne środki do pielęgnacji betonu jako jedyną metodę pielęgnacji. Jest to uwarunkowane faktem, iż obecnie budowa dróg odbywa się wyłącznie maszynowo, przy zastosowaniu specjalnych maszyn do układania betonu, fabrycznie wyposażonych w dyszę ze spryskiwaczem. Na właściwości betonu wpływ mają: skład mieszanki, sposób wbudowania oraz przebieg procesu hydratacji. Zbyt szybka utrata wody spowodowana wysokimi temperaturami, niską wilgotnością powietrza i ruchami powietrza może spowodować zatrzymanie procesu hydratacji i w konsekwencji negatywnie wpłynąć na jakość betonu.

#### Aplikacja

Przed aplikacją produktu Emcoril Traffic F należy usunąć zalegającą wodę, np. w postaci kałuż. Emcoril Traffic F należy nanosić zaraz po ułożeniu betonu. Produkt ten tworzy bardzo szczelną, zamkniętą powłokę i po nałożeniu działa jak opóźniacz powierzchniowy. Wiązanie zaczynu cementowego na powierzchni betonu zostaje

znacznie opóźnione, podczas gdy znajdujący się poniżej beton twardnieje bez przeszkód. W celu równomiernego rozprowadzenia preparatu odstęp podczas rozpylania pomiędzy dyszą a powierzchnią betonu powinien wynosić ok. 0,5 – 1 m.

Czas reakcji produktu zależy przede wszystkim od pożądanego kształtu powierzchni, receptury betonu oraz czynników charakterystycznych dla danego obiektu, dlatego wcześniej należy przeprowadzić próby kontrolne. Kolejnym krokiem jest szczotkowanie betonu, w wyniku czego otrzymuje się powierzchnie betonu o zredukowanym poziomie hałasu oraz zwiększonej przyczepności. W celu nadania powierzchni cech betonu płukanego należy użyć myjki ciśnieniowej.

#### Dodatkowe wskazówki

Po zakończeniu szczotkowania betonu należy koniecznie przeprowadzić tradycyjną pielęgnację, stosując np. produkt do pielęgnacji betonu Emcoril Protect M base lub Emcoril Protect M lite.

## Właściwości techniczne produktu Emcoril Traffic F

Parametr	Jednostka miary	Wartość*	Uwagi
Gęstość objętościowa	kg/dm <sup>3</sup>	ok. 0,98	-
Współczynnik zamykania	%	ok. 90	zgodnie z TL NBM-StB 09
Zużycie	g/m <sup>2</sup>	ok. 250	
Wartość pH	-	5	
Lepkość	s	24	zgodnie z EN ISO 2431:3 mm
Warunki podczas zastosowania	°C	≥+5≤+ 25	temp. powietrza, podłoża i materiału

## Charakterystyka produktu Emcoril Traffic F

Postać	płynna
Barwa	mlecznobiała
Zakładowa Kontrola Produkcji	wg ISO 9001
Specyfikacja techniczna	Krajowa Ocena Techniczna nr IBDiM-KOT-2020/0619 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.

\* 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. Klasa zagrożenia dla wody WGK 1 - niewielkie zagrożenie dla wody.

**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 10/19** 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.