

# Emcoril Compact top

## Środek do pielęgnacji betonu, stosowany po wygładzeniu posadzek przemysłowych

### Właściwości produktu

- Gotowy do natychmiastowego użycia, polimerowa dyspersja na bazie wody
- Chroni beton przed zbyt szybkim odparowaniem wody
- Umożliwia optymalny przebieg procesu hydratacji we wierzchniej warstwie betonu
- Minimalizuje ryzyko tworzenia się wczesnych rys skurczowych
- Spowalnia proces karbonatyzacji
- Zwiększa wytrzymałość na rozciąganie powierzchniowe, co wpływa na poprawę gładkości betonu
- Zwiększa zdolność zatrzymywania wody w betonie
- Nie zawiera rozpuszczalników
- Tworzy powłokę ochronną
- Nanoszony za pomocą natrysku

### Zastosowanie produktu

- Ochrona przed zbyt szybkim odparowaniem wody, stosowana w ramach klasycznej pielęgnacji betonu, wykorzystywanej do wykonania posadzek przemysłowych
- Stosowany wewnątrz pomieszczeń i na zewnątrz
- Układanie posadzek przemysłowych z posypką z twardego ziarna, np. MC-Top B
- Aplikowany na wygładzony beton, związany w stopniu umożliwiającym chodzenie po nim

### Sposób zastosowania

#### Ogólne informacje

Emcoril Compact top 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.

Emcoril Compact top stanowi optymalną pielęgnację posadzek przemysłowych, które wstępnie zostały poddane pielęgnacji środkiem Emcoril Compact pro.

#### Aplikacja

Przed aplikacją środka Emcoril Compact top należy usunąć zalegającą wodę, np. w postaci kałuż lub zacieków. Emcoril Compact top natrykuje się na związany beton (w stopniu umożliwiającym poruszanie się po nim) bezpośrednio po jego wygładzeniu. Należy przestrzegać podanego dozowania.

Emcoril Compact top nanosi się metodą natrysku, np. za pomocą specjalnych pomp MC-Spezialspritze lub dostępnych na rynku urządzeń natryskujących, jak np. opryskiwacze ogrodnicze. Rekomendujemy zastosowanie rozpylacza szczelinowego (np. MESTO 1423, 90-04E). W celu równomiernego rozprowadzenia preparatu odstęp podczas rozpylania pomiędzy dyszą a powierzchnią betonu powinien wynosić ok. 0,5 – 1 m.

#### Pielęgnacja

Minimalny czas pielęgnacji betonu zależy od klasy ekspozycji, temperatury powierzchni oraz przyrostu wytrzymałości i został określony w normie EN 13670.

#### Wskazówki

Po zastosowaniu się do wszelkich informacji, dotyczących prawidłowej aplikacji produktu można przystąpić do dalszych zabiegów posadzki, tj. impregnacja, nałożenia na posadzkę powłok lub lakierów. W każdym z tych przypadków należy przeprowadzić próby.

Chcąc zastosować posypkę z twardego ziarna również należy poprzedzić taki zamiar próbami.

Posadzki przemysłowe w trakcie eksploatacji narażone są na różnego rodzaju obciążenia oraz zabrudzenia. W celu zapewnienia dłuższego okresu użytkowania oraz nienagannego wyglądu posadzki zalecamy czyszczenie powierzchni co pół roku, specjalnym środkiem MC-Duroprop.

Przy temperaturach powierzchni/powietrza  $> + 25^{\circ}\text{C}$  należy zastosować dodatkowe nawilżenie wodą. W przypadku silnego wiatru oraz dla klas ekspozycji XM, XD, XF, XS dodatkowe nawilżenie wodą wymagane jest już od temperatury  $> + 15^{\circ}\text{C}$ . Źródło: Pielęgnacja i ochrona świeżego betonu, ulotka Zement-Merkblatt Betontechnik 4/2014.

**Właściwości techniczne produktu Emcoril Compact top**

Parametr	Jednostka miary	Wartość*	Uwagi
Gęstość objętościowa	kg/dm <sup>3</sup>	ok. 1	
Lepkość	s	13	kinematyczna zgodnie z normą DIN 53211 kubek wypływowym DIN 4 mm
Zużycie	g/m <sup>2</sup>	150 - 200	
Warunki podczas zastosowania	°C	≥+5 ≤ + 30	temp. powietrza, podłoża i materiału
Czas schnięcia	h	ok. 4,5	bez efektu klejenia
Wartość pH		8	

**Charakterystyka produktu Emcoril Compact top**

Barwa	mlecznobiała
Postać	płynna
Zakładowa Kontrola Produkcji	wg ISO 9001
Czyszczenie narzędzi	Narzędzia należy niezwłocznie czyścić wodą
Warunki przechowywania	Przechowywać w suchych i chłodnych pomieszczeniach w szczelnie zamkniętych opakowaniach przez okres do 12 miesięcy od daty produkcji.
Usuwanie odpadów	W trosce o środowisko opakowania należy dokładnie opróżnić
Sposób dostawy	kanister 30 kg beczka 200 kg kontener 1000 kg

\* Podane wartości są wynikiem badań laboratoryjnych, które zostały przeprowadzone w temp. 21 °C +/-2 °C i względnej wilgotności powietrza 50%

**Wskazówki dot. bezpieczeństwa.** Przed zastosowaniem należy zapoznać się z informacjami, dotyczącymi rodzaju zagrożenia oraz środkami ostrożności, znajdujących 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 2100005013.** 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.