

# Emcoril Protect H

## Захисний засіб для бетону та стяжок

Emcoril Protect H – засіб для догляду за свіжоукладеними бетонами та цементними покриттями. Підходить для обробки бетону після розпалублення, для вертикальних та горизонтальних поверхонь.

### Властивості

- ❖ Готовий до використання
- ❖ На водній основі, не містить розчинників
- ❖ Високий рівень захисту від випаровування, сильний бар'єрний ефект
- ❖ Мінімізує появу ранніх усадочних тріщин
- ❖ Зменшує швидкість карбонізації
- ❖ Низька емісія
- ❖ Швидко висихає, не вивірюється
- ❖ Лугостійкий
- ❖ Можна наносити розпиленням, валиком або пензлем

### Області застосування

- ❖ Обробка свіжоукладеного бетону
- ❖ Обробка бетону в конструкціях загального призначення, наприклад, бетонні плити, стіни, колони тощо
- ❖ Обробка топінгів після їх укладання
- ❖ Обробка цементних стяжок після укладання

### Застосування

Emcoril Protect H утворює захисну плівку на поверхні свіжого бетону чи стяжки, значною мірою перешкоджаючи випаровуванню води під час початкового часу твердіння. Його потужний бар'єрний ефект забезпечує оптимальний процес гідратації розчину без надмірного висихання поверхні. В результаті досягається хороший набір міцності та зводиться до мінімуму поява ранніх усадочних тріщин.

Поверхні, оброблені Emcoril Protect H, можна покривати одно- або двокомпонентними полімерними дисперсійними покриттями (наприклад, MC-Color чи MC-Estrifan Color). Системи реактивних смол, такі як епоксидні або поліуретанові смоли, однак, здебільшого не підходять для покриття Emcoril Protect H. Перш ніж застосовувати такі системи, необхідно провести випробування для конкретного випадку.

У той же час на оброблену поверхню можна наносити навіть звичайні фарбувальні системи та штукатурки, не видаляючи Emcoril Protect H. Проте, у випадку штукатурки необхідне нанесення адгезійного шару на основі латексної емульсії D 10 або додавання D 10 до самої штукатурки чи шпаклівки.

### Методи нанесення:

Emcoril Protect H негайно наноситься на поверхню свіжоукладеного та свіжорозбалушеного бетону чи стяжки. Для розпилення стандартні оприскувачі під тиском (включаючи садові оприскувачі), оснащені плоскими струменевими форсунками. Для забезпечення рівномірного розпилення відстань між соплом і поверхнею бетону чи стяжки під час розпилення має становити ~0,5-1,0 м. Для ручного нанесення можна використати валик або з коротким ворсом.

### Також зверніть увагу:

Мінімальний час твердіння бетону чи стяжки залежить від класу впливу, температури поверхні та набору міцності. Emcoril Protect H не забезпечує термозахист (наприклад, від охолодження, високих температур або екстремальних перепадів температури).

### Технічні дані

|                                      |                                                                                                          |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| склад матеріалу                      | полімерна дисперсія                                                                                      |
| колір                                | молочно-білий                                                                                            |
| пакування                            | пластикові канистри 30 кг<br>бочка 200 кг                                                                |
| зберігання                           | в сухому, прохолодному непромерзаючому місці не менше 12 місяців герметично закритій заводській упаковці |
| густина                              | ~ 1,0 кг/л                                                                                               |
| в'язкість                            | 13 мПа·с                                                                                                 |
| консистенція                         | рідина                                                                                                   |
| бар'єрний коефіцієнт пропускання     | ~ 20                                                                                                     |
| pH                                   | ~ 8,5                                                                                                    |
| витрата                              | ~ 0,15-0,20 кг/м <sup>2</sup>                                                                            |
| час висихання                        | 4,5 год                                                                                                  |
| температура застосування та поверхні | від + 5 °C до + 30 °C                                                                                    |
| засоби очищення                      |                                                                                                          |
| у свіжому стані                      | вода                                                                                                     |
| у затверділому стані                 | механічним способом                                                                                      |

Всі наведені інтервали часу є дійсними при температурі + 23 °C та відносній вологості повітря 50 %.

Підвищення температури та зниження вологості пришвидшує, а зниження температури та підвищення вологості сповільнює час обробки та висихання.

### Важливі вказівки

Для отримання оптимальних результатів ми рекомендуємо провести пробне нанесення матеріалу перед його використанням.

Ви можете ознайомитись та завантажити інструкції, технічні карти, а також паспорти безпеки на сайті [www.mc-masters.com.ua](http://www.mc-masters.com.ua).

**Важливе зауваження:** Представлена в даній технічній карті інформація базується на нашому досвіді та знаннях, але не є обов'язковою. Всі інструкції необхідно адаптувати у відповідності з індивідуальними будівельними проектами, цілями застосування та специфічними місцевими нормами. Враховуючи це, ми несемо відповідальність за точність інформації, наданої в рамках наших продажів, доставки та умов оплати. Рекомендації, надані нашими співробітниками, і які відрізняються від представлених в даній технічній карті, є обов'язковими для нас лише у разі письмового підтвердження. У будь-якому випадку потрібно дотримуватись загальноприйнятих технічних правил. Для уточнення технічних деталей, будь-ласка, зверніться до нашої технічної документації, представленої на сайті: [www.mc-masters.com.ua](http://www.mc-masters.com.ua).  
ТОВ «МЦ Баухемі» · 07541 · вул. Маяковського, 38 · Березань · Київська область · Україна