

# VINKEMS® SUGFIN F/C

## Chất ức chế cho bề mặt bê tông

### MÔ TẢ

**Vinkems® Sugfin** là chất ức chế bề mặt dạng lỏng, được sử dụng cho việc tạo nhám cho các bề mặt của mạch ngừng, đầu cạnh và những nơi cần thi công lớp trát kế tiếp. Sản phẩm **Sugfin** chỉ làm trì hoãn quá trình đông cứng cuối cùng mà không ngăn chặn sự ninh kết của xi măng. Do đó sẽ không làm ảnh hưởng đến cường độ thiết kế của bê tông. Sugfin được cung cấp với hai dạng:

**Sugfin F:** Chất ức chế bề mặt bê tông dạng sệt, dùng thi công lên ván khuôn để tạo bề mặt hoàn thiện trơ cốt liệu.

**Sugfin C:** Chất ức chế bề mặt bê tông dạng lỏng dùng cho mạch ngừng và các bề mặt nằm ngang.

### LỢI ĐIỂM

#### Sugfin F

- Là giải pháp hiệu quả kinh tế để tạo kết dính cơ học cho bê tông tươi mới đổ với những lớp trát kế tiếp.
- Bề mặt bê tông được tạo nhám mà không cần phải sử dụng các phương pháp phun cát, đục, giúp kết cấu bê tông tránh được sự rạn nứt do tác động cơ học cao.
- **Sugfin F** được sử dụng cho các tấm panel đúc sẵn có bề mặt nhám tự nhiên và các thành phần cốt liệu còn lại được bảo vệ nguyên vẹn.
- **Sugfin F** được thi công quét lên bề mặt của ván khuôn cho tường, trần và mạch ngừng thẳng đứng. Có thể quét lên ván khuôn trước hay sau khi lắp đặt.
- **Sugfin F** có khả năng trì hoãn sự ninh kết của lớp xi măng tới độ sâu 6mm, tùy thuộc vào độ dày lớp phủ của sugfin, nhiệt độ và hàm lượng xi măng và nước sử dụng trong cấp phối.

#### Sugfin C

- Là giải pháp hiệu quả kinh tế để tạo kết dính cơ học cho bê tông tươi mới đổ với những lớp trát kế tiếp.
- Bề mặt bê tông được tạo nhám mà không cần phải sử dụng các phương pháp phun cát, đục, giúp kết cấu bê tông tránh được sự rạn nứt do tác động cơ học cao.
- Bề mặt bê tông sẽ trì hoãn việc hydrat hóa trong khoảng 1 – 2 ngày (nhiệt độ và liều lượng xi măng cao sẽ làm giảm sự ức chế). Sau khi sự ức chế này chấm dứt, bê tông sẽ đạt đủ cường độ.
- Độ sâu của phần cốt liệu trơ sẽ phụ thuộc vào cấp phối bê tông. Độ sâu thông thường là 4mm.
- Không gây ố màu cho bê tông.

### NƠI SỬ DỤNG

- Bề mặt bê tông mạch ngừng, đầu cạnh và nơi cần thi công các lớp kế tiếp.
- Bề mặt bê tông với yêu cầu hoàn thiện trơ cốt liệu.

### ĐẶC TÍNH KỸ THUẬT

- |                 |                                    |
|-----------------|------------------------------------|
| • Dạng/ Màu sắc | <b>Sugfin F</b> : Sệt/ trắng       |
| • Tỷ trọng      | <b>Sugfin C</b> : Lỏng, trong suốt |
|                 | 1.03 - 1.04 kg/lít                 |

Lần sửa đổi: 06 (01/08/2015)

Vinkems Sugfin F/C A-21

## HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

---

### **Pha trộn:**

- Khuấy đều trước khi sử dụng và lưu ý không được pha loãng sản phẩm.

### **Thi công:**

#### **Sugfin F**

- Tiến hành thi công 1 lớp **Sugfin F** bằng cách quét hoặc lăn lên bề mặt ván khuôn sạch và để khô (từ 2 – 4 giờ). Sau đó tiến hành đổ bê tông như bình thường. Nếu thi công trong môi trường chịu ánh sáng mặt trời gay gắt, cần được che phủ
- Tiến hành tháo ván khuôn càng sớm càng tốt, thông thường là 1 ngày đối với thời tiết nắng và 2 ngày với thời tiết lạnh. Trong trường hợp phải tháo ván khuôn muộn hơn, thì cần phải sử dụng 2 hoặc 3 lớp **Sugfin F** để đảm bảo hợp chất được thấm sâu vào bê tông.

#### **Sugfin C**

- Phun trực tiếp sản phẩm **Sugfin C** lên bề mặt bê tông nằm ngang ngay sau khi giai đoạn tách nước ban đầu vừa kết thúc (thường là 1.5 – 2 tiếng sau khi đổ bê tông).
- Sau (10 ÷ 24) giờ, sử dụng máy phun nước áp lực cao hoặc bàn chải để rửa trôi phần xi măng bị ức chế để lộ ra phần cốt liệu trơ.

### **Mật độ tiêu thụ:**

- Khoảng 0.25 – 0.30 kg/m<sup>2</sup>

## ĐÓNG GÓI

---

- 5 hoặc 25 lít/ can, 200 lít/phuy

## BẢO DƯỠNG

---

- Bề mặt cần được bảo dưỡng để tránh mưa, bụi và các chất tạp chất.
- Nếu bề mặt thi công chịu ánh nắng mặt trời gay gắt, cần được che chắn.

## LƯU TRỮ - TUỔI THỌ

---

- 12 tháng nếu lưu trữ đúng cách trong bao bì nguyên chưa mở và lưu trữ nơi khô mát.

## VỆ SINH

---

- Làm sạch tất cả dụng cụ, thiết bị ngay sau khi thi công bằng nước nóng sạch.

## AN TOÀN

---

- Sản phẩm có thể gây dị ứng da, nên mang găng tay và kính bảo vệ. Nếu sản phẩm văng vào mắt, cần rửa sạch ngay bằng nước sạch, sau đó đến cơ sở y tế nơi gần nhất.
- Khi còn ở dạng dung dịch, sản phẩm có thể gây ô nhiễm nguồn nước, vì thế không được đổ vào cống rãnh, nước và đất đá. Trong bất kỳ trường hợp nào, sản phẩm phải được hủy bỏ theo quy định của địa phương.

### **GHI CHÚ**

Những thông tin kỹ thuật và hướng dẫn liên quan đến việc thi công, sử dụng trong các tài liệu của Vinkems® đều dựa trên các cơ sở khoa học, kiểm định và kinh nghiệm thực tế về sản phẩm khi được lưu trữ đúng cách và ở điều kiện bình thường. Trong thực tế, sự khác biệt về khí hậu, vật liệu, cốt liệu cũng như điều kiện thi công tại công trường, nên các thông tin kỹ thuật và tài liệu chỉ nêu lên bản chất chung. Không có giả thiết nào chung cho việc sử dụng và thi công riêng biệt của bất kỳ sản phẩm nào, nên người sử dụng cần kiểm tra, tham khảo bản chi tiết sản phẩm có liên quan theo từng trường hợp sử dụng.

VINKEMS CO.,LTD

49B Road C, Linh Trung III Export Processing Zone & Industrial Park., Trang Bang, Tay Ninh Province, Vietnam

Tel: (0276) 3897 704-08 – Fax: (0276) 3897.709 - www.vinkems.com.vn