



# VINKEMS® FLO-TOP

## Chất làm cứng nền trộn sẵn

### MÔ TẢ

Vinkems® Flo-Top là hợp chất trộn sẵn dạng bột, dùng để rắc trực tiếp lên bề mặt bê tông khi còn ướt, phối hợp với công tác xoa nền tạo nên một mặt phẳng, cứng. Tăng độ chống mài mòn tạo thẩm mỹ và ngăn hình thành bụi cho bề mặt.

### ƯU ĐIỂM

- Độ kháng mài mòn cao gấp 300 lần bề mặt bê tông sau khi thi công và bảo dưỡng.
- Màu sắc công nghiệp, tạo độ thẩm mỹ cao cho môi trường làm việc.
- Hiệu quả kinh tế, tăng tuổi thọ công trình.
- Giảm thiểu chi phí bảo trì sàn nhà xưởng.
- Độ đặc chắc cao, giảm thiểu sự thẩm thấu của dầu, nhớt.

### NƠI SỬ DỤNG

Vinkems® Flo-Top được sử dụng cho các sàn công nghiệp chịu tải nặng. Công trình giao thông và các công trình chịu độ mài mòn cao. Những khu vực có yêu cầu về mặt thẩm mỹ và kháng sự bám bụi như:

- Các công trình xây dựng dân dụng và công nghiệp.
- Nền nhà xưởng, nền nhà kho.
- Tầng hầm, hầm ngầm, hầm thang máy, hành lang, đại sảnh.
- Trường học, bãi đậu xe, khu vực thương mại, mua sắm.
- Khu vực sản xuất, bệnh viện, bến tàu, các tuyến lưu thông.

### ĐẶC TÍNH – TIÊU CHUẨN KỸ THUẬT

- Màu sắc : Xám, xanh, đỏ... ( Các màu sản xuất theo đơn đặt hàng ).
- Khối lượng riêng :  $2.55 \pm 0.04 \text{ g/cm}^3$ .
- Độ mài mòn :  $\text{Max } 290\text{mm}^3$  ( TCVN 6415-6:2005 ).
- Độ cứng theo thang Mohs :  $\geq 5$
- Độ bám dính của vữa : 2.8 Mpa
- Thời gian đưa vào sử dụng:
  - Đi bộ lên : 2 - 3 ngày.
  - Tải trọng nhẹ : 7 - 10 ngày.
  - Lưu thông bình thường : Sau 28 ngày
- Cường độ nén: ASTM-C109 (khuôn 50mm): (Lượng nước dùng từ 10% – 12% trên khối lượng)
  - 3 ngày : 40 Mpa.
  - 7 ngày : 50 Mpa.
  - 28 ngày : 60 Mpa.

### HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

#### Chuẩn bị bề mặt

- Ngay sau khi bề mặt bê tông mới đổ đạt độ dẻo.
- Lấy cao độ dùng thước đảm cho bằng phẳng.
- Khi sử dụng bê tông trộn sẵn được vận chuyển từ trạm trộn đến, cần lưu ý thời gian ninh kết của bê tông, thường được kéo dài.



www.vinkems.com.vn

### **Rải và xoa lớp thứ nhất**

- Sau bê tông bắt đầu tách nước.
- Dùng tay rắc hỗn hợp **Vinkems® Flo-Top** lên bề mặt bê tông hoặc vữa đang còn ướt với 2/3 mật độ hướng dẫn trước (nên rải trước ở khu vực gần cửa, tường và cột bê tông vì bê tông sẽ nhanh khô hơn).
- Dùng bay hoặc máy xoa nền chạy với tốc độ thấp có gắn lưới kim loại với độ nghiêng tối thiểu, tiến hành xoa vừa đủ để đem độ ẩm lên bề mặt.

### **Rải và xoa mịn hoàn thiện**

- Ngay sau khi xoa xong lớp thứ nhất, rải ngay lớp thứ hai lên bề mặt đang ẩm với 1/3 lượng vật liệu còn lại theo mật độ định trước.
- Để cho **Vinkems® Flo-Top** sậm màu lại do hút ẩm, dùng bay hoặc máy xoa phẳng với tốc độ cao.
- Khi hỗn hợp trở nên dẻo hoặc sấp rần lại. Nếu yêu cầu bề mặt hoàn thiện bóng trung bình và chống trượt, chỉ nên xoa máy từ 3 - 4 lần tùy theo độ đóng rắn của bê tông.
- Nếu muốn bóng hơn thì xoa thêm bằng máy với lưới xoa chỉnh nằm ngang.
- Nếu có hiện tượng tạo vết trên bề mặt hoặc phồng rộp do lưới xoa nghiêng quá thì phải hạ lưới xoa xuống.
- Có thể hoàn thiện bề mặt cực bóng bằng cách xoa thật nhiều lần hoặc đánh bóng lưới xoa trước khi xoa.

### **Lưu ý**

- Trong điều kiện thời tiết nóng, khô và gió mạnh thì nên hoàn thiện thật nhanh rồi bảo dưỡng ngay để tránh hiện tượng khô bề mặt gây rạn nứt.

### **ĐÓNG GÓI**

- 25 kg/bao.

### **BẢO DƯỠNG**

- Bề mặt hợp chất **Vinkems® Flo-Top** cần được bảo vệ giữ ẩm tránh sự mất nước sớm vì điều này có thể dẫn đến các vết rạn nứt.
- Có thể dùng hợp chất bảo dưỡng hiện có để phun bảo dưỡng trực tiếp lên bề mặt **Vinkems® Flo-Top** để giữ ẩm.
- Nên che phủ và bảo vệ bề mặt sau khi quét lớp bảo dưỡng để tránh mưa và các tác động cơ học để tránh bị ố màu, đổi màu và giữ độ láng bóng của bề mặt.

### **VỆ SINH**

- Rửa sạch các thiết bị và dụng cụ thi công bằng nước ngay sau khi thi công, trước khi vật liệu đông kết.
- Có thể dùng các dụng cụ cơ khí để làm sạch nếu vật liệu đông kết và bám dính vào dụng cụ thi công.

### **ĐỊNH MỨC DỰ TÍNH THEO YÊU CẦU SỬ DỤNG**

Mật độ tiêu thụ của **Vinkems® Flo-Top** (kg/m<sup>2</sup>) tùy thuộc vào yêu cầu sử dụng của bề mặt, mức độ chịu tải trọng và độ đồng màu. Hàm lượng sử dụng tối thiểu có thể tham khảo như sau:

- ✓ Chịu tải trọng nhẹ : **3 - 4 kg/m<sup>2</sup>**
- ✓ Chịu tải trọng nặng : **5 - 6 kg/m<sup>2</sup>**

### **MẬT ĐỘ TIÊU THỤ**

- 3 - 6 kg/m<sup>2</sup>.

### **TUỔI THỌ - LƯU TRỮ**

- 12 tháng trong điều kiện đóng kín và lưu trữ nơi khô ráo, thoáng mát tránh nắng trực tiếp.

### **AN TOÀN**

- **Vinkems® Flo-Top** là sản phẩm không độc nhưng có tính kiềm giống như xi măng nên có thể gây dị ứng với da khi tiếp xúc lâu. Vì vậy, khi thi công nên tuân thủ các nguyên tắc an toàn về sức khỏe như đeo găng tay, mắt kính bảo hộ, khẩu trang. Sau khi làm việc phải vệ sinh cơ thể sạch sẽ.
- **Vinkems® Flo-Top** không gây cháy nổ.

### **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 chỉ tiết sản phẩm có liên quan theo từng trường hợp sử dụng.

VINKEMS CO.,LTD

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

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