

# VINKEMS<sup>®</sup> NANO LIQUID FLO TOP

## Hợp chất tăng cường độ cứng và đặc chắc cho bề mặt bê tông dạng lỏng

### MÔ TẢ

**Vinkems<sup>®</sup> Nano Liquid Flo top** là hợp chất được pha trộn sẵn dạng lỏng, trong suốt và không mùi. Khi được thi công lên bề mặt bê tông, các phân tử gốc silicate có trong **Vinkems<sup>®</sup> Nano Liquid Flo top** sẽ thẩm thấu sâu vào các mao dẫn trên bề mặt và phản ứng với các thành phần trong bê tông để tạo thành các liên kết bền vững giúp cho các mao dẫn trên bề mặt bê tông được lấp đầy và đặc chắc. Nhờ đó, bề mặt bê tông sẽ được tăng cường độ cứng, chống thấm, khả năng kháng hóa chất, khả năng chống bụi bám và tăng giá trị thẩm mỹ cho sàn bê tông trong công tác đánh bóng sàn.

### LƯU ĐIỂM

- Dễ sử dụng.
- Thẩm thấu rất sâu vào bề mặt bê tông, giúp lấp đầy các mao dẫn và bề mặt bê tông trở nên đặc chắc.
- Sau khi phản ứng kết thúc, sản phẩm sẽ liên kết với bê tông để trở thành một khối kết cấu đồng nhất và bền vững.
- Tăng khả năng chống bụi, chống thấm, chống mài mòn và kháng hóa chất cho bề mặt bê tông.
- Với các hạng mục sàn bê tông cần được đánh bóng, sản phẩm giúp bề mặt được đặc chắc và đồng nhất. Nhờ thế, bề mặt sẽ trở nên bóng đều ở tất cả các vị trí.

### NƠI SỬ DỤNG

Sản phẩm được sử dụng cho các hạng mục sàn bê tông cần tăng độ cứng, chống bụi và giá trị thẩm mỹ cho bề mặt:

- Nhà xưởng, nhà kho
- Bãi đỗ xe
- Bệnh viện, siêu thị
- Các khu vực chịu sự di chuyển thường xuyên của xe cộ.

Sản phẩm có thể được sử dụng kết hợp với chất làm cứng nền trộn sẵn dạng bột (**Vinkems<sup>®</sup> Flotop Hardener**) để tăng độ thẩm mỹ về màu sắc cũng như độ cứng cho sàn bê tông.

### ĐẶC TÍNH KỸ THUẬT

- |  |   |
|--|---|
| • Màu sắc                                  | : Trong suốt  |
| • Mùi                                      | : Không mùi   |
| • Tỷ trọng                                 | : 1.20 - 1.25 kg/lít  |
| • Độ pH                                    | : $\geq 7$  |
| • Hàm lượng chất rắn                       | : $27.5 \pm 2$  |
| • Độ cứng thang Mohs                       | : $\geq 5$  |
| • Thời gian khô ở 25°C                     | : 2 – 4 giờ   |
| • Thời gian có thể đi lại sau khi thi công | : Tối thiểu 12 giờ  |
| • Độ cứng Mohs                             | : Tăng 1-2 so với bê tông chưa xử lý (TCVN 6415 -18 : 2016) |
| • Độ mài mòn bề mặt                        | : Tăng 15-50% so với bê tông chưa xử lý (TCVN 3114 : 1993)  |

### HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

#### Chuẩn bị bề mặt:

- Bề mặt bê tông phải đạt tối thiểu 28 ngày tuổi và có cường độ nén thấp nhất là 25Mpa. Bề mặt không dính vữa xi măng, bụi và các thành phần dễ bong tróc, các chất nhiễm bẩn khác.

#### Pha trộn:

- Khuấy hoặc lắc đều trước khi sử dụng.

### **Thi công:**

- Sử dụng máy phun/xịt để phun đều sản phẩm **Vinkems® Nano Liquid Flo top** lên bề mặt bê tông. Dùng chổi lông mịn hoặc máy chùi rửa sàn tự động xoa đều trên bề mặt để đảm bảo luôn giữ cho bề mặt ướt với **Vinkems® Nano Liquid Flo top** trong vòng 30 phút. Những vị trí bị khô trong khoảng thời gian này, cần được phun lại.
- Khi sản phẩm bắt đầu trở nên cô đặc và trơn (30 – 60 tùy thuộc vào nhiệt độ và thời gian thi công). Tiến phun đều nước sạch bằng vòi phun sương áp lực thấp trên bề mặt. Duy trì bề mặt luôn được ẩm ướt với nước bằng chổi lông mịn hoặc máy chùi rửa sàn tự động trong 5 đến 10 phút cho đến khi bề mặt sàn trở nên cô đặc và trơn lần thứ 2.
- Tiến hành phun nước và rửa trôi các thành phần thừa còn lại trên bề mặt.

### **Đánh bóng bề mặt:**

- Để cho bề mặt khô tự nhiên (20 – 30 phút), tiến hành đánh bóng bề mặt với máy đánh bóng kim cương và phủ lớp sealer làm bóng (nếu cần sử dụng sealer để tăng độ bóng).

### **Mật độ tiêu thụ:**

- 4.5 – 5 m<sup>2</sup>/lít

### **ĐÓNG GÓI**

---

- 5, 25 và 200 lít hoặc theo yêu cầu.

### **BẢO DƯỠNG**

---

- Không bảo dưỡng bằng hợp chất bảo dưỡng hoặc nước.
- Những bề mặt trực tiếp chịu ánh nắng mặt trời có nhiệt độ thay đổi, cần che phủ trong khoảng thời gian thi công và đến tối thiểu 12h sau khi thi công.
- Duy trì công tác bảo dưỡng tránh đi lại trên bề mặt trong tối thiểu 12 sau khi hoàn thiện.

### **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 sạch. Nếu việc làm sạch bằng nước không đạt kết quả có thể sử dụng các thiết bị cơ khí để cạo rửa.

### **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