

### **Giới thiệu chung về chất làm cứng Vinkems Flo Top Metallic**

- Hãng sản xuất: Vinkems
- Xuất xứ: Việt Nam
- Màu sắc: Xám, xanh, đỏ và các màu khác (được sản xuất theo đơn đặt hàng)
- Quy cách đóng gói: 25kg/bao
- Thời hạn sử dụng: 1 năm kể từ ngày sản xuất
- Cách bảo quản: Ở nơi sạch sẽ, khô ráo, thoáng mát và tránh khí hậu ẩm ướt



### **Vinkems Flo Top Metallic Chất làm cứng nền trộn sẵn – Cốt liệu kim loại** **Tính chất kỹ thuật**

- Độ mài mòn của Vinkems Flo Top Metallic : Max 260 mm<sup>3</sup> (TCVN – 6885:2001)
- Độ cứng theo thang Mohs : >7
- 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

## **Chất làm cứng nền Vinkems Flo Top Metallic có lợi ích gì khi sử dụng ?**

So với các chất làm cứng bề mặt nền được bán trên thị trường thì sản phẩm Vinkems Flo Top Metallic mang rất nhiều ưu điểm nổi bật. Cụ thể như:

- Độ kháng mài mòn cao gấp 300 lần bề mặt bê tông sau khi được bảo dưỡng
- Màu sắc công nghiệp
- Tạo độ thẩm mỹ cao cho môi trường làm việc
- Hiệu quả kinh tế
- Tuổi thọ công trình cao
- Giảm thiểu chi phí bảo trì sàn nhà xưởng
- Giảm thiểu sự thấm thấu của dầu, nhớt
- Độ đặc chắc, độ cứng bề mặt cao
- Thành phần không có chất độc hại
- Rất thân thiện với môi trường xung quanh

## **Ứng dụng của chất làm cứng Vinkems Flo Top Metallic**

Vinkems Flo Top Metallic được sử dụng cho các sàn công nghiệp chịu tải nặng do sự di chuyển thường xuyên của xe nâng, xe tải và những khu vực có yêu cầu về mặt thẩm mỹ và kháng sự bám bụi như:

- Nhà xưởng
- Nhà kho
- Bãi đậu xe
- Trung tâm thương mại, mua sắm
- Khu vực sản xuất
- Các xưởng cơ khí, bệnh viện
- Bến tàu và các tuyến lưu thông

## **Quy trình thi công của chất làm cứng nền trộn sẵn Vinkems Flo Top Metallic**

### **Chuẩn bị bề mặt**

- Ngay sau khi bề mặt bê tông mới đổ đạt độ dẻo

- Lấy cao độ dùng thước đầm 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
- Đảm bảo bề mặt không được để đọng lại vũng nước trước khi thi công Vinkems Flo Top Metallic

### **Rải và xoa lớp thứ nhất**

- Sau khi bê tông bắt đầu tách nước dùng tay rắc hỗn hợp Vinkems Flo Top Metallic lên bề mặt bê tông
- Hoặc vừa đang còn ướt với 2/3 mật độ hướng dẫn định 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 Metallic sậm màu lại do hút ẩm; dùng bay hoặc máy xoa phẳng với tốc độ cao
- Khi hỗn hợp trở nên dẻo hoặc sắp rắn 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
- Chỉ áp dụng đánh bóng bề mặt khi sử dụng sản phẩm có màu xám tự nhiên. Không áp dụng cho sản phẩm có màu

### **Mật độ tiêu thụ**

Mật độ tiêu thụ của Vinkems Flo Top Metallic (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:

## Hạng mục

## Mật độ tiêu thụ

Chịu tải trọng nhẹ

3kg/m<sup>2</sup>

Chịu tải trọng nặng

5kg/m<sup>2</sup>

## Bảo dưỡng

- Bề mặt hợp chất Vinkems Flo Top Metallic 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 để giữ ẩm
- Nên che phủ và bảo vệ bề mặt sau khi quét lớp bảo dưỡng tránh mưa; và các tác động cơ học để tránh bị ố màu, đổi màu và giữ độ láng bóng của bề mặt

## An toàn và lao động

- 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.
- Khi thi công nên mặc đầy đủ quần áo bảo hộ lao động
- Tuyệt đối không được ăn uống hay hút thuốc
- Dùng xong phải xử lý rác thải ở đúng nơi quy định
- Không được hít mùi bụi bắn quá nhiều
- Nếu không may dính vào mắt thì phải rửa ngay với nước sạch
- Hoặc đến gặp bác sĩ nếu có triệu chứng bất ổn
- Để tránh xa tầm tay của trẻ em
- Sản phẩm Vinkems Flo Top Metallic không gây cháy nổ