

VINKEMS® FLO TOP METALLIC

Chất làm cứng nền trộn sẵn – Cốt liệu kim loại

MÔ TẢ

Vinkems® FLO TOP METALLIC 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 trên bề mặt bê tông một lớp phủ gốc kim loại đồng nhất, giúp bề mặt bê tông phẳng, cứng hơn, tăng độ chống mài mòn cao, tạo thẩm mỹ và ngăn sự hình thành bụi cho bề mặt bê tông.

ƯU ĐIỂM

- 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.

NƠI SỬ DỤNG

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.

ĐẶC TÍNH KỸ THUẬT

- Màu sắc : Xám, xanh, đỏ và các màu khác (được sản xuất theo đơn đặt hàng).
- Độ mài mòn : Max 260 mm³ (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

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 các trạm trộn đến, cần lưu ý thời gian ninh kết của bê tông, thường được kéo dài.

Thi công:

Rải và xoa lớp thứ nhất

- Sau khi hơi nước bốc lên và nền bê tông bóng, xoa lại bề mặt bê tông.
- Dùng tay rắc hỗn hợp **Vinkems® FLO TOP METALLIC** lên bề mặt bê tông hoặc vữa đang còn ướt với 2/3 mật độ hướng dẫn định trước (nên rải trước ở khu vực gần cửa, tường và cột vì bê tông sẽ khô nhanh hơn).
- Dùng bay hoặc máy xoa nền chạy với tốc độ thấp có gắn lưỡi kim loại với độ nghiêng tối thiểu, tiến hành xoa vữa 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 trở nên gần rắn. 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 bề mặt bị phồng rộp do độ nghiêng của lưới xoa quá cao, thì hạ lưới xoa xuống.
- Nếu sử dụng **Vinkems® FLO TOP METALLIC** có màu nhạt thì nên thay lưới xoa bằng thép không rỉ khi xoa từ lớp thứ hai trở đi.
- Nếu muốn hoàn thiện bề mặt cực bóng láng bằng cách đợi bê tông thật se mặt rồi dùng bàn xoa với lưới hơi nghiêng xoa thật nhiều lần hoặc đánh bóng lưới xoa trước khi xoa. Lưu ý là độ nghiêng của lưới xoa không được quá cao, nếu không sẽ tạo vết trên bề mặt hoặc làm bề mặt bê tông bị phồng rộp.

Lưu ý:

- Chỉ áp dụng đánh bóng bề mặt khi sử dụng **Vinkems® FLO TOP METALLIC** có màu xám tự nhiên. Không áp dụng cho sản phẩm có màu.
- 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.

Mật độ tiêu thụ:

Mật độ tiêu thụ của **Vinkems® FLO TOP METALLIC** (kg/m²) 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 ²
Chịu tải trọng nặng	5kg/m ²

ĐÓNG GÓI

- 25kg/bao

BẢO DƯỠNG

- Bề mặt hợp chất **Vinkems® FLO TOP METALLIC** cần được bảo vệ giữ ẩm và tránh sự mất nước sớm vì điều này có thể dẫn đến các vết rạn nứt.
- Có thể dùng các hợp chất bảo dưỡng hiện có để phun bảo dưỡng trực tiếp lên bề mặt **Vinkems® FLO TOP METALLIC** 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 bề mặt không bị ố màu, đổi màu và giữ độ láng bóng của bề mặt.

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 VÀ AN TOÀN

- 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.
- Không được cho sản phẩm vào cống rãnh hoặc nguồn nước mà phải tuân thủ những quy định hủy bỏ của địa phương.
- **Vinkems® FLO TOP METALLIC** 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 METALLIC** 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 gì 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