

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 bề mặt phẳng, cứng, tăng độ chống mài mòn, tạo thẩm mỹ và ngăn sự hình thành bụi cho bề mặt.

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 cao.

NƠI SỬ DỤNG

Vinkems[®] FLO-TOP được sử dụng cho các sàn công nghiệp chịu tải nặng, giao thông và mài mòn cao, những khu vực có yêu cầu về mặt thẩm mỹ và kháng sự bám bụi như:

- Các công trình dân dụng và công nghiệp.
- Nhà xưởng, 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 khác sản xuất theo đơn đặt hàng) |
| • Khối lượng riêng: | 2.58 ± 0.04 g/cm ³ |
| • Độ mài mòn: | Max 290 mm ³ (TCVN – 6885 : 2001) |
| • Độ cứng theo thang Mohs: | ≥ 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 |

Vinkems® FLO-TOP

Chất làm cứng nền trộn sẵn

• Cường độ nén: ASTM – C 109 (50mm)

3 ngày:	56 MPa
7 ngày:	63 MPa
28 ngày:	70 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 đầm 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.

Rải và xoa lớp thứ nhất:

- Sau khi hơi nước bốc lên và nền bê tông bóng.
- 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 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 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 khi 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 lưỡi xoa chính nằm ngang.
- Nếu có hiện tượng tạo vết trên bề mặt hoặc bề mặt bị phồng rộp do lưỡi xoa nghiêng quá thì phải hạ lưỡi xoa xuống
- Nếu sử dụng Vinkems® FLO-TOP có màu nhạt thì nên thay lưỡi xoa bằng thép không rỉ khi xoa từ lớp thứ hai trở đi.
- Có thể hoàn thiện bề mặt cực bóng láng bằng cách xoa thật nhiều lần hoặc đánh bóng lưỡi xoa trước khi xoa.

Lưu ý:

- Chỉ áp dụng đánh bóng bề mặt khi sử dụng Vinkems® FLO-TOP 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.

ĐÓNG GÓI

- 25 kg/bao

Lần sửa đổi: 02 (15/05/07)

B01

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 các 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 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/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:

- Chịu tải trọng nhẹ: 3 kg/m²
- Chịu tải trọng nặng: 5 kg/m²

MẬT ĐỘ TIÊU THỤ

- 3 – 5 kg/m².

TUỔI THỌ – LƯU TRỮ

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

AN TOÀN

- 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 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 và sử dụng trong các tài liệu của Vinkems® dựa trên cơ sở khoa học, kiểm định và kinh nghiệm thực tế. Trong thực tế, sự khác biệt về khí hậu, vật liệu, cốt liệu cũng như điều kiện 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 phải kiểm tra, tham khảo bản chi tiết sản phẩm có liên quan theo từng trường hợp sử dụng.

Lần sửa đổi: 02 (15/05/07)

B01