

Vinkems® FLOOR TOPPING

Chất làm cứng nền trộn sẵn áp dụng cho nền bê tông cũ

MÔ TẢ

Vinkems® FLOOR TOPPING là hợp chất trộn sẵn dạng bột, áp dụng cho các bề mặt bê tông đã đông cứng sau 14 ngày tuổi. Khi trộn với nước tạo nên lớp vữa dày hoàn thiện, qua công tác xoa bằng máy chuyên dụng tạo phẳng, láng và làm cứng tăng độ chống mài mòn, tạo thẩm mỹ và ngăn sự hình thành bụi cho bề mặt.

ƯU ĐIỂM

- Sử dụng cho cả mặt bê tông cũ và mới.
- Tuổi thọ công trình cao.
- Giảm thiểu chi phí bảo trì sàn nhà xưởng.
- Độ kháng mài mòn cao.
- Tạo độ thẩm mỹ cao cho môi trường làm việc.
- Cải tạo nền mà không cần đổ lại bê tông.
- Giảm thiểu sự thấm thấu của dầu, nhớt.
- Độ đặc chắc cao.
- Màu sắc công nghiệp.
- Hiệu quả kinh tế.

NƠI SỬ DỤNG

Vinkems® FLOOR TOPPING 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, cán thép.
- 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: 2.61g/cm³
- Độ mài mòn: Max 290 mm³ (TCVN – 6885 : 2001)
- Độ cứng theo thang Mohs: 7 – 9
- Độ bám dính của vữa: 2.8 MPa

Vinkems® FLOOR TOPPING

Chất làm cứng nền trộn sẵn áp dụng cho nền bê tông cũ

- 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: > 40 MPa (sau 28 ngày)

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

Chuẩn bị bề mặt:

- Bê tông phải đạt độ tuổi trên 14 ngày.
- Bê tông cũ cần kiểm tra sửa chữa các vết nứt, rỗ, khiếm khuyết và bụi bẩn do quá trình sử dụng.
- Đục bỏ mảng bám, tạp chất, chà sạch các chất dầu mỡ trên bề mặt.
- Xịt nước vệ sinh và bão hòa.

Trộn vữa và xoa phẳng:

- Vinkems® FLOOR TOPPING được trộn trực tiếp tại công trường bằng máy trộn vữa với lượng nước từ 16 - 18% trên trọng lượng bột.
- Thời gian trộn ít nhất là 3 phút.
- Sau khi trộn Vinkems® FLOOR TOPPING nên vận chuyển đến khu vực cần thi công và cán phẳng ngay.
- Dùng máy xoa nền chuyên dùng xoa phẳng những nơi vữa bắt đầu ráo nước.
- Nên chia theo ô hoặc khu vực thi công để tránh phải xử lý mạch ngừng tạo được độ thẩm mỹ cao và chi phí thấp.

Xoa mịn hoàn thiện:

- Để đạt được độ bóng láng cao, cần duy trì công tác xoa hoàn thiện bằng máy xoa với bộ cánh được chỉnh nghiêng cho tới khi ráo nước bề mặt.
- Nên cẩn trọng những khu vực đã hoàn toàn khô, vì dễ bị hiện tượng cháy làm cho bề mặt có màu sậm không đều.
- Phun ngay chất bảo dưỡng thích hợp những khu vực đã xoa hoàn thiện để tránh hiện tượng “da quy” trên bề mặt chất làm cứng.

Lưu ý:

- Chỉ áp dụng đánh bóng bề mặt khi sử dụng Vinkems® FLOOR TOPPING 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 nhanh gây rạn nứt.

ĐÓNG GÓI

- 25 kg/bao

TUỔI THỌ – LƯU TRỮ

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

BẢO DƯỠNG

- Bề mặt hợp chất Vinkems® FLOOR TOPPING 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® FLOOR TOPPING 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.

ĐỊNH MỨC DỰ TÍNH THEO YÊU CẦU SỬ DỤNG

Mật độ tiêu thụ của Vinkems® FLOOR TOPPING (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: 15 kg/m²
- Chịu tải trọng vừa: 20 kg/m²
- Chịu tải trọng nặng: 25 kg/m²

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® FLOOR TOPPING 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® FLOOR TOPPING không gây cháy nổ.

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.

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.