

Vinkems[®] CSN

Vữa sửa chữa bề mặt bê tông

MÔ TẢ

Vinkems[®] CSN là một loại vữa kết dính chứa nhựa polymer và silic điôxít dùng làm lớp phủ cho sàn nền. Sản phẩm này là hợp chất trộn sẵn một thành phần polymer giúp tăng cường độ bền của nền sàn chịu sự tác động cơ học, độ sụt tằm trung cho phép thi công thuận lợi.

ƯU ĐIỂM

Vinkems[®] CSN đem lại các ưu điểm sau:

- Tạo thành lớp phủ mỏng chống mài mòn cao.
- Độ bền ưu việt dưới tác động theo chu kỳ của băng.
- Ngăn chặn sự thâm nhập của nước và muối làm tan băng, bảo vệ cốt liệu.
- Kết dính tốt với bê tông và thép.
- Dễ sử dụng vì chỉ cần thêm nước.
- Thích hợp cho việc sử dụng cả trong nhà và ngoài trời.
- Thời gian thi công không đổi trong thời tiết lạnh hay nóng.

NƠI SỬ DỤNG

Thích hợp trên các bề mặt bê tông, vữa ở những nơi:

- Sàn bãi đỗ xe.
- Bể sửa chữa tàu.
- Công trình biển.
- Lề đường, rãnh nước.
- Sàn nhà.
- Cầu thang máy bay.
- Mối nối.
- Mặt đường lát.

ĐẶC TÍNH KỸ THUẬT

- Dạng: Bột
- Màu: Xám
- Cường độ nén: Phù hợp theo tiêu chuẩn ASTM C-109:

| | |
|----------|----------|
| 1 ngày: | 20.7 MPa |
| 7 ngày: | 40.0 MPa |
| 28 ngày: | 49.6 MPa |
| 56 ngày: | 55.1 MPa |

Vinkems® CSN

Vữa sửa chữa bề mặt bê tông

• Cường độ uốn ASTM C-348

| | |
|----------|---------|
| 1 ngày: | 4.8 MPa |
| 3 ngày: | 5.5 MPa |
| 28 ngày: | 6.9 MPa |
| 56 ngày: | 8.2 MPa |

• Cường độ kết dính ASTM C-882 (cải tiến)

| | |
|----------|----------|
| 1 ngày: | 6.9 MPa |
| 7 ngày: | 14.5 MPa |
| 28 ngày: | 17.2 MPa |

- Thời gian thi công: 30-40 phút
- Thời gian bắt đầu ninh kết: 1-1,5 giờ
- Thời gian kết thúc ninh kết: 3 giờ
- Tỷ trọng (khi đã được trộn): 1,8 kg/lít
- Bề dày thi công tối đa mỗi lớp là: < 40 mm.

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

Chuẩn bị bề mặt

- Chuẩn bị tốt, sạch bề mặt cấu trúc để kết dính tốt bằng cách đục bỏ các tạp chất, bụi xi măng măng bám, ba vớ.
- Đục cạo sạch các vết dầu, mỡ chất bảo dưỡng bám trên bề mặt bê tông, vữa, v.v..
- Bề mặt bị nứt nẻ, rỗ cần được sửa chữa dặm vá.
- Bề mặt sắt, thép, tôn phải sạch không bị rỉ sét.
- Bão hòa bề mặt bằng nước nhưng không để đọng nước (đối với các bề mặt hút nước trừ kim loại).

Kết dính

- Sau khi bề mặt đã được chuẩn bị và làm ướt trước, sơn lót mọi khu vực bằng một lớp kết dính. Để tạo một lớp kết dính của Vinkems® CSN, cần trộn sản phẩm theo chỉ dẫn nhưng pha thêm 0,5-1 lít nước cho mỗi bao vật liệu. Dùng chổi quét lớp kết dính này lên bề mặt đã được chuẩn bị và làm ướt. Thi công vữa Vinkems® CSN trước khi lớp kết dính khô.

Trộn

- Tỷ lệ trộn: 4.5 lít nước cho 1 bao 25 kg.
- Vinkems® CSN được trộn trực tiếp với nước sạch từ 16 – 18% trên trọng lượng bột.
- Nên đổ bột vào thùng trộn đã có nước được định lượng trước và trộn đều cho tới khi đạt được độ dẻo thi công. Nên trộn bằng cần trộn và khoan tay tốc độ chậm (< 600 vòng/phút).
- Thi công ngay sau khi trộn, nên trộn thành từng mẻ vừa đủ để thi công.

Lưu ý: Không cho thêm phụ gia và cát.

Lần sửa đổi: 02 (15/05/07)

Thi công

- Đổ vữa từ máy trộn ra nền bê tông. Để sửa chữa cục bộ, dùng bay hoặc xẻng lưỡi vuông đổ bê tông vào cho đến khi đạt độ dày tương đương với vùng bê tông xung quanh. Hoàn thiện bằng bay tay. Khi thi công trên những khu vực sàn rộng lớn, san phẳng bề mặt bằng dải xoa phẳng kết hợp với dầm rung theo hướng dẫn.
- Sau khi trộn và thi công, lúc đầu màu sắc khu vực được thi công có thể sẫm hơn màu bê tông xung quanh. Sản phẩm này được thiết kế để thi công hoàn thiện bề mặt bằng bay hoặc chổi quét. Sau khi bề mặt đủ cứng có thể chịu sự đi lại thì có thể thi công bằng bay thép.

Định mức vật liệu

- 16,5 lít vữa/bao 25 kg

ĐÓNG GÓI

- 25 kg/bao

TUỔI THỌ – LƯU TRỮ

- 12 tháng trong bao bì nguyên chưa mở, nên lưu trữ nơi khô ráo, mát.

VỆ SINH

- Rửa sạch dụng cụ và thiết bị bằng nước trước khi vữa đông kết.

BẢO DƯỠNG

- Bảo dưỡng đúng cách là rất quan trọng để đảm bảo độ bền và chất lượng của lớp phủ bề mặt trên cùng. Không nên dùng chất bảo dưỡng gốc dung môi với sản phẩm này. Trong điều kiện thời tiết nóng, có gió và chịu nắng chiếu trực tiếp, làm ướt lại bề mặt và phủ tấm polyethylene trong thời gian tối thiểu là 3 ngày không nên bảo dưỡng ướt.

AN TOÀN

- Tránh để các vật liệu lỏng và bột tiếp xúc với da và mắt, nên mặc trang phục và kính bảo hộ.
- Vinkems® CSN là sản phẩm có gốc xi măng nên mang tính kiềm. Nên tiến hành các biện pháp cần trọng để giảm tối thiểu tiếp xúc với da. Nếu sản phẩm văng vào mắt, rửa bằng nước sạch và đến gặp bác sĩ ngay.

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)

D03

D03