

VINKEMS[®] CSN

Vữa sửa chữa bề mặt bê tông

MÔ TẢ

Vinkems[®] CSN là một loại vữa kết dính chứa nhựa polymer và silic điôxit, dùng làm lớp phủ cho sàn nền. Sản phẩm là hợp chất trộn sẵn một thành phần polymer giúp tăng cường độ, độ bền của nền sàn chịu sự tác động cơ học. Sau khi được trộn với nước theo một tỷ lệ định sẵn, sẽ cho hỗn hợp có độ sụt tầm trung, cho phép thi công thuận lợi.

ƯU ĐIỂM

- 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 cốt thép.
- Dễ sử dụng, chỉ cần trộn thêm nước.
- Thích hợp cho việc sử dụng cả trong nhà và ngoài trời.
- Thời gian thi công không đổi trong điều kiện thời tiết lạnh hay nóng.

NƠI SỬ DỤNG

Sửa chữa những khiếm khuyết nhỏ trên bề mặt:

- Bê tông
- Vữa
- Đá.

Làm đẹp các bề mặt, những rỗ nhỏ khi tháo dỡ ván khuôn, giảm thiểu những khiếm khuyết ở các vị trí:

- Cột, dầm và vách
- Cấu kiện bê tông đúc sẵn
- Bê tông có bề mặt đẹp.

ĐẶC TÍNH KỸ THUẬT

- Dạng : Bột
- Màu : Xám
- Cường độ nén: theo tiêu chuẩn ASTM C-109 :
 - 1 ngày : ≥ 7 MPa
 - 28 ngày : ≥ 30 MPa
- Cường độ uốn theo tiêu chuẩn ASTM C-348 :
 - 28 ngày : ≥ 6 Mpa
- Cường độ kết dính theo tiêu chuẩn ASTM C-882 :
 - 28 ngày : ≥ 1.5 MPa
- Thời gian thi công : 30 - 60 phút
- Tỷ trọng (khi đã được trộn) : 1.8 kg/lít.
- Bề dày thi công tối đa mỗi lớp : ≤ 4 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 tạp chất, bụi dơ, xi măng mảng bám.
- Đục, cạo sạch các vết dầu, mỡ, chất bảo dưỡng bám trên bề mặt bê tông, vữa...
- Bề mặt bị nứt nẻ, rỗ lớn cần được sửa chữa, dậm vá bằng vữa.
- Bề mặt sắt, thép, tôn phải sạch không bị rỉ sét.
- Bảo 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 - 1.0 lít nước cho mỗi bao vật liệu. Dùng chổi quét lớp kết dính mỏng này lên bề mặt đã được chuẩn bị. 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 định lượng sẵn và trộn đều cho tới khi đạt được độ dẻo thi công. Nên trộn bằng cần trộn 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.

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. Quá trình hoàn thiện nên dùng bằng bay.
- Sau khi trộn và thi công xong, lúc đầu màu sắc khu vực được thi công có thể sẫm hơn màu bê tông xung quanh, nhưng khi khô nó lại trả lại màu đúng như màu bê tông. Sản phẩm được thiết kế để thi công hoàn thiện bề mặt bằng bay hoặc chổi quét.

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, thoáng 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 lớp phủ bề mặt trên cùng. Trong điều kiện thời tiết nóng, có gió và chịu nắng trực tiếp, nên làm ướt bề mặt và phủ tấm polyethylene trong thời gian tối thiểu 3 ngày. Không nên dùng chất bảo dưỡng gốc dung môi, và bảo dưỡng ướt.

AN TOÀN

- Tránh để các vật liệu lỏng và bột tiếp xúc với da và mắt, nên mặc trang phục bảo hộ lao động và kính bảo vệ.
- **Vinkems® CSN** là sản phẩm gốc xi măng nên mang tính kiềm. Nên tiến hành các biện pháp cần trọng để giảm tối thiểu việc tiếp xúc với da. Nếu sản phẩm bị vương vào mắt nên rửa nhiều bằng nước lạnh và đến cơ sở y tế nơi gần nhất.

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 giả 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 chỉ 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