

Vinkems[®] REPAC 3A

Vữa trám sửa chữa dậm vá gốc polymer

MÔ TẢ

Vinkems[®] REPAC 3A là loại vữa xi măng kết hợp với polymer cải tiến, khi trộn với nước tạo ra hỗn hợp vữa không vóng, không co ngót khi khô và có cường độ cao rất thích hợp cho công tác sửa chữa.

Đồng thời, Vinkems[®] REPAC 3A có chứa sợi tổng hợp giúp gia cố và silicafume có tác dụng chống xâm thực của các hóa chất ăn mòn.

ƯU ĐIỂM

Vinkems[®] REPAC 3A đem lại các ưu điểm sau:

- Cường độ kết dính cao.
- Dễ sử dụng, chỉ cần trộn với nước sạch.
- Cường độ cao.
- Chống xâm thực của nước biển và các hóa chất ăn mòn như sulphates và clo.
- Không làm ăn mòn cốt thép vì không chứa clo.
- Không độc.
- Có chứa sợi tổng hợp nên không gây các vết nứt nhỏ.
- Có thể điều chỉnh độ sệt mong muốn.
- Không co ngót.

NƠI SỬ DỤNG

- Vữa trám cho những khu vực bị lỗ rỗng, lỗ tổ ong v.v.
- Sửa chữa bảo trì cho các bề mặt đứng và mặt phía trên của bê tông, các kết cấu công nghiệp, dầm, cột...
- Làm lớp vữa bảo vệ tăng khả năng kháng dầu, hóa chất, chất thải v.v.
- Sửa chữa bê tông hư hỏng tróc vữa do cốt thép bị ăn mòn.

ĐẶC TÍNH - DỮ LIỆU KỸ THUẬT

- Dạng: Bột
- Màu sắc: Xám
- Cường độ nén (ASTM C109):
 - ✓ 3 ngày: > 15 N/mm²
 - ✓ 28 ngày: > 50 N/mm²
- Cường độ uốn (ASTM C348):
 - ✓ 28 ngày: > 7 N/mm²
- Cường độ bám dính: > 1.2 N/mm²

Vinkems[®] REPAC 3A

Vữa trám sửa chữa dậm vá góc polymer

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

Chuẩn bị bề mặt

- Bề mặt bê tông phải được làm sạch, đặc chắc bằng cách đục bỏ các mảng bám dính, bụi.
- Bề mặt không dính dầu mỡ, các tạp chất.
- Các bề mặt kim loại phải không bị rỉ sét, dầu mỡ.
- Các chất bôi trơn, chất bảo dưỡng cần được làm sạch bằng dụng cụ cơ khí hoặc phun nước áp lực cao (khoảng 150 bar).
- Xử lý tạo nhám bề mặt bê tông, đảm bảo độ sâu tối thiểu là 5mm.
- Làm ẩm (bão hòa) bề mặt bằng nước sạch trước khi thi công vữa Vinkems[®] REPAC 3A nhưng không để đọng nước.

Cách trộn

- Dùng máy khoan tay điện tốc độ chậm (500 vòng/phút) có gắn với cần trộn.
- Đổ lượng nước định trước vào bồn trộn. Bọt được đổ từ từ vào bồn đồng thời tiến hành khuấy trộn cho tới khi thành hỗn hợp đồng nhất không vón cục với thời gian trộn ít nhất là 3 phút.

Tỷ lệ trộn

- Khoảng 3.5 – 4.0 lít nước sạch cho một bao 25 kg.

Thi công

- Trước khi thi công Vinkems[®] REPAC 3A nên quét lót bằng Vinkems[®] REPAC 1A.
- Vinkems[®] REPAC 3A có thể thi công bằng máy phun hoặc bằng tay. Nên dùng tay đeo găng trát vữa vào chỗ sửa chữa và phía sau cốt thép (nếu có) rồi dùng bay trát phần còn lại đạt độ dày yêu cầu. Sau cùng hoàn thiện bằng lớp láng.
- Độ dày cho phép mỗi lớp: tối đa 35 mm, tối thiểu 5 mm.

Định mức

- 1 bao 25 kg cho khoảng 13 – 13.5 lít vữa.

ĐÓNG GÓI

- 5 - 25 kg/bao

BẢO DƯỠNG

- Bề mặt sửa chữa bởi Vinkems[®] REPAC 3A sau khi thi công nên được bảo dưỡng bằng Vinkems[®] CONCURE để đạt được kết quả tối ưu. Tránh để vữa khô quá sớm.

TUỔI THỌ – LƯU TRỮ

- Tối thiểu 12 tháng nếu lưu trữ đúng cách trong bao bì nguyên chưa mở, lưu trữ nơi khô mát có bóng râm

VỆ SINH

- Làm sạch sản phẩm Vinkems[®] REPAC 3A chưa đông cứng khỏi thiết bị và dụng cụ bằng nước. Khi sản phẩm đã cứng chỉ có thể làm sạch bằng biện pháp cơ học.

AN TOÀN

- Vinkems[®] REPAC 3A là sản phẩm có chứa xi măng và do đó mang tính kiềm có thể ăn da khi tiếp xúc. Cần tiến hành các biện pháp thích hợp để giảm tối thiểu việc tiếp xúc trực tiếp với da. Nếu vật liệu bị văng vào mắt, hãy rửa sạch và đến gặp bác sĩ.

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.

