VINKEMS CONBRIDGE 9

Hợp chất chống thấm và bảo vệ bê tông

MÔ TẢ

Vinkems Conbridge 9 là hợp chất thẩm thấu sodium silicate biến tính sinh hóa chuyên dùng chống thấm cho các bề mặt cấu kiện bê tông, đặc biệt chống thấm và bảo vệ bề mặt bê tông cầu, đường. Sau khi phun hợp chất này thẩm thấu sâu vào trong bê tông và tạo gel trên nguyên lý phức C-S-H chèn kín các mao mạch và lỗ rỗng đồng thời hàn gắn các vết nứt, hình thành khối bê tông đặc chắc chống lại sự xâm thực của nước và các chất ăn mòn nhằm bảo vệ cốt thép lâu dài đồng thời lưu trữ lại trong bê tông để gắn các vết nứt li ti trong tương lai.

ỨNG DỤNG VÀ ƯU ĐIỂM

Các ưu điểm và ứng dụng khi xử lý bề mặt bê tông bằng **Vinkems Conbridge 9**

- Bề mặt bê tông nền, sàn
- Mặt sàn bê tông cầu
- Mặt bê tông cấu kiện
- Kết cấu bê tông dưới nước
- Bãi đậu sân bay, bãi đậu xe
- Đường băng và đường chạy sân bay
- Sửa chữa và tự hàn gắn các vết nứt tĩnh đến 2mm
- Các cấu kiện bê tông đúc sẵn có yêu cầu bảo vệ chống xâm thực

THÔNG TIN KỸ THUẬT

- Dạng: Lỏng với độ nhớt thấp
- Tỷ trọng: 1.20 ÷ 1.25
- Hàm lượng chất rắn: 27.5 ± 2
- Độ pH: > 7.0
- Hàm lượng Clorua: Không có
- Mật độ sử dụng: 4 – 6m^2/ Lít

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

Chuẩn Bị bề Mặt:

Nên thi công trên bề mặt bê tông có ít nhất 28 ngày tuổi. Việc xử lý sớm hơn có thể cho kết quả không cần thiết đối với các vết nứt mới hình thành.

Các chất bảo dưỡng và các tạp chất bám dính trong quá trình đúc bê tông cần được làm sạch trước khi thi công **Vinkems Conbridge 9.**

Các lỗ rỗng khiếm khuyết trên bề mặt bê tông cần được dặm vá sửa chữa bằng **Vinkems Repac 1A** và **3A,** các lỗi khiếm khuyết nhỏ nên sử dụng **Vinkems CSN.**

Cốt thép lồi khỏi bề mặt bê tông cần được đục sâu ít nhất 03 cm và trám lại bằng hệ thống sửa chữa trên.

Để công tác xử lý có hiệu quả cao nhất bởi hoạt động tạo gel thì bề mặt bê tông phải khô ráo không có tạp chất hút nước.

www.vinkems.com.vn

MẬT ĐỘ SỬ DỤNG:

Áp dụng 1 Lít **Vinkems Conbridge 9** bình quân cho 5m^2 tùy theo tình trạng bề mặt bê tông cần xử lý.
Các đường nứt hiện hữu cần được xử lý thì phun dọc theo vết nứt với mật độ từ 3 đến 5 m dài trên một lít.

QUY TRÌNH THI CÔNG:

Sau khi kiểm tra một lần kỷ càng bề mặt bê tông. Tiến hành phun trực tiếp lên bề mặt với mật độ như trên.
Giữ cho bề mặt sau khi phun **Vinkems Conbridge 9** tránh mưa hoặc nước ít nhất 5 giờ và công tác bảo dưỡng sẽ được tiến hành ngay sau thời gian này.

Bê tông:

Cấp phối bê tông cho hạng mục sẽ xử lý chông thấm bằng **Vinkems Conbridge 9** có thể sử dụng silica fume, tro bay và các loại phụ gia giảm nước, duy trì độ sụt…

Ghi Chú:

Các bề mặt liền kề khu vực xử lý chống thấm và bảo vệ bằng **Vinkems Conbridge 9** cần được bảo vệ che chắn tránh tiếp xúc trực tiếp.

Những khu vực không xử lý bằng **Vinkems Conbridge 9** tại công trình như sau:

- Những vết nứt lớn chưa ổn định, những lỗi do kết cấu hoặc lỗi thi công. Những lỗi này cần được xử lý bằng các hệ thống sửa chữa của Vinkems.
- Những khe nối xây dựng, khe co giãn và những khu vực bị bong tróc quá lớn.
- Khu vực có ống kỹ thuật xuyên sàn. Nên xử lý bằng vữa rót không co ngót như **Vinkems Grout 4HF** trước khi phun **Vinkems Conbridge 9.**
- Những khu vực có bề mặt bê tông chịu áp lực nước từ bên ngoài.

CÔNG TÁC BẢO DƯỠNG KHI ĐỔ BÊ TÔNG

Công tác bảo dưỡng bề mặt bê tông xử lý chông thấm bằng **Vinkems Conbridge 9** thích hợp nhất là phun nước trong vòng 2 đến 3 giờ đầu hoặc chất bảo dưỡng gốc khoáng silicate.
Công ty Vinkems có đầy đủ vật liệu hóa chất và hệ thống sửa chữa các khiếm khuyết bê tông. Xin vui lòng liên hệ phòng kỹ thuật Vinkems để được hướng dẫn cụ thể.

ĐÓNG GÓI

25 Lít/Can hoặc 200 Lít/phuy

TUỔI THỌ VÀ LƯU TRỮ

12 tháng kể từ ngày sản xuất
Bảo quản trong điều kiện đóng kín và lưu trữ nơi khô ráo tại nhiệt độ 25^{o}C, tránh ánh nắng chiếu trực tiếp.

VỆ SINH

Rửa sạch các thiết bị dụng cụ bình chứa, bình phun ngay sau khi thi công.

SỨC KHỎE, AN TOÀN

Tránh tiếp xúc với mắt, trong trường hợp tiếp xúc với mắt rửa ngay bằng nhiều nước sạch và tham khảo ý kiến của bác sỹ.
Mặc đồ bảo hộ phù hợp khi thi công, đeo mắt kính bảo hộ, đeo bao tay khi thi công.
Không gây ra buồn nôn. Có thể có những rủi ro của hậu quả không thuận nghịch trong sự tiếp xúc với da.

Updated: Apr. 2024

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 chi 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