

SIMON[®] WATERPLUG

Chất cản nước đông cứng nhanh dạng bột

MÔ TẢ

Simon[®] WaterPlug là một loại vữa dạng bột một thành phần gốc xi măng, thủy hóa đông cứng nhanh, có khả năng ngăn chặn được dòng nước rò rỉ từ khe nứt, lỗ hổng của bê tông, vữa hoặc đá. Khi trộn với nước sẽ trở thành một lớp cản nước tạm thời, đông cứng nhanh trong vòng 1 đến 2 phút.

ƯU ĐIỂM

- Đông cứng cực nhanh để chặn dòng nước.
- Dễ thi công, chỉ cần trộn với xi măng.
- Bền vững, không gây hại cho môi trường.
- Không bị nứt, không co ngót.
- Không bị mài mòn.
- Không gây hại cho thép kết cấu.

NƠI SỬ DỤNG

- Các khe nứt, khe xây dựng trong các bể chứa.
- Xử lý nhanh các mối nối cống ngầm, các khe nối cấu kiện bê tông.
- Các lỗ rỗng bên trong bê tông.
- Đường hầm, đập.
- Các khe giữa bê tông và thép.
- Các khu vực không sử dụng được vữa thường, nhựa epoxy do bị nước trôi.

ĐẶC TÍNH KỸ THUẬT

- | | |
|-----------------------|-----------------|
| • Dạng | : Bột |
| • Màu sắc | : Xám bê tông |
| • Thời gian đông cứng | : 60 - 120 giây |
| • Cường độ nén | : |
| - 30 phút | : 10 MPa |
| - 01 giờ | : 30 MPa |
| - 07 ngày | : 40 MPa |
| - 28 ngày | : 50 MPa |

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

Chuẩn bị bề mặt:

- Đục các vết nứt và các lỗ rò rỉ có chiều sâu thành hình chữ V dựa theo chiều dày của cấu trúc và áp lực nước.
- Làm sạch bề mặt, không dính dầu mỡ các mảnh vụn bê tông và các tạp chất khác.

Pha trộn:

- Trộn **Simon[®] WaterPlug** với nước sạch bằng tay có đeo găng bảo hộ. Trộn nhanh tới khi đạt độ sệt cần thiết.
- Tỷ lệ trộn: **Simon[®] WaterPlug**: nước = 1 : 0.25 (theo trọng lượng)
- Thời gian trộn khoảng 1 phút.

Thi công:

- Trộn **Simon® WaterPlug** vừa đủ cho một lần sử dụng.
- Dùng tay trộn **Simon® WaterPlug** với nước khoảng 1 phút cho tới khi hỗn hợp đạt độ dẻo vón thành cục.
- Ấn chặt **Simon® WaterPlug** mới trộn vào nơi vừa đục hình chữ V, bắt đầu từ bên ngoài vào trung tâm nơi rò rỉ. Dùng tay giữ chặt vữa cho đến khi dính chắc vào bề mặt bê tông nơi có nước rò rỉ.
- Khu vực có áp lực nước đầy mạnh, không nên thi công ngay mà nấn chặt **Simon® WaterPlug** đã trộn trong tay cho đến khi cảm thấy sinh nhiệt, thì ấn chặt **Simon® WaterPlug**. Không nên rút tay ra quá sớm.

Định lượng:

- 1 kg **Simon® WaterPlug** đã trộn chiếm thể tích khoảng 580 cm³ vữa.

Lưu ý:

- Không thi công cho khe, vết nứt dịch chuyển.
- Không trộn lại vật liệu đã đông cứng.
- Phải thi công lớp vữa hoặc bê tông bảo vệ sau khi đã xử lý **Simon® WaterPlug**.
- Không trộn **Simon® WaterPlug** với các phụ gia, cát hoặc xi măng khác.

ĐÓNG GÓI

- 0.5 /1/2/5 kg/bao.

BẢO DƯỠNG

- Giữ ẩm ít nhất 15 phút sau khi thi công **Simon® WaterPlug**.

LƯU TRỮ - TUỔI THỌ

- 12 tháng trong điều kiện đóng kín. Được bảo quản nơi mát và khô ráo.

ĐỊNH MỨC TIÊU THỤ

- 0.58 lít vữa/1 kg **Simon® WaterPlug**

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.

AN TOÀN

- **Simon® WaterPlug** 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 cao su, mắt kiếng bảo hộ, khẩu trang. Sau khi làm việc phải vệ sinh cơ thể sạch sẽ.
- **Simon® WaterPlug** không gây cháy nổ.

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 giá 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