

Latex R114

Tác nhân chống thấm và kết nối bê tông

Mô tả:

Latex R114 là một loại polymer dạng nhũ tương Styrene Acrylic biến tính dùng để trộn với xi măng hoặc xi măng-cát nhằm gia tăng tính kết dính, khả năng chống thấm, chống mài mòn cơ học, chống ăn mòn hóa học cho các bề mặt xây dựng.

Ứng dụng:

Latex R114 được ứng dụng cho các lĩnh vực như sau:

- ◆ Lớp hồ dầu (dùng để kết nối hoặc chống thấm)
- ◆ Lớp vữa dậm vá mỏng hoàn thiện bề mặt
- ◆ Lớp vữa trát chống thấm bề mặt
- ◆ Lớp vữa cán sàn chống mài mòn
- ◆ Vữa sửa chữa bê tông
- ◆ Lớp áo chống mài mòn
- ◆ Vữa dán gạch
- ◆ Vữa xây chống thấm

Phạm vi sử dụng:

Thích hợp cho việc dùng để chống thấm và chống mài mòn trong các hạng mục: nhà ở, nhà kho, garage, bãi đậu xe, xưởng sản xuất, sàn bê tông và các công trình công nghiệp khác.

Ưu điểm:

- Độ liên kết, kết dính tuyệt hảo.
- Giảm tối đa sự co ngót thể tích trong quá trình đóng rắn xi măng.
- Tăng tính co giãn, độ đàn hồi cho vữa xi măng-cát.
- Tăng khả năng chống thấm tối đa cho các bề mặt thường xuyên tiếp xúc với nước.
- Tăng tính kháng ăn mòn hóa học, kháng mài mòn cơ học.
- Ổn định về mặt hóa, lý tính. Latex R114 là hệ nhũ tương polymer không thuận nghịch, sau khi thi công, Latex R114 sẽ phát triển mạng lưới liên kết màng với các bề mặt có nguồn gốc silicate khi tiếp xúc với nó nên không bị chuyển ngược lại thành dạng nhũ tương như trước, cả trong điều kiện môi trường có độ kiềm cao.
- Không độc hại khi đã đóng rắn nên có thể ứng dụng cho các lớp vữa chống thấm tiếp xúc trực tiếp với nước sinh hoạt.
- Tăng cường độ cho các lớp vữa trát sàn.
- Thích hợp cho việc chế tạo vữa trát và dậm vá ở những nơi cần lớp hoàn thiện mỏng.

Thông số kỹ thuật:

Nguồn gốc hóa học:

Styrene Acrylic Copolymer biến tính.

Dạng tồn tại:

Nhũ tương màu trắng sữa.

Khối lượng riêng:

1.05 ± 0.02 kg/lít @ 25°C.



Điều kiện lưu trữ: Bảo quản nơi khô ráo, thoáng mát, tránh sương giá.

Thời gian lưu trữ: 06 tháng kể từ ngày sản xuất (Trong thùng nguyên, bảo quản đúng)

Đóng gói: 1; 5; 25; 200 lít/thùng.

Thi công:

Chuẩn bị bề mặt:

Bề mặt bê tông phải được làm sạch, ở điều kiện không dính dầu mỡ, bụi xi măng và các tạp chất khác. Nếu bề mặt có độ nhám thấp cần phải tạo nhám bằng các biện pháp cơ học thích hợp trước khi ứng dụng sản phẩm. Bảo hòa toàn bộ bề mặt bằng nước sạch nhưng không để đọng vũng trên bề mặt.

Chuẩn bị vật liệu:

Cốt liệu (cát) phải được chọn lọc tốt và rửa sạch bụi bẩn, cỡ hạt cát phải tương ứng với độ dày của lớp vữa và yêu cầu độ mịn của bề mặt khi thi công.

Lớp hồ dầu chống thấm hoặc lớp kết nối bê tông cũ và mới:

Tỷ lệ trộn: 01 Lít Latex R114 + 01 Lít nước + 04 kg Xi măng = 3,3 Lít hồ dầu.

Thi công:

Cho xi măng vào trong hỗn hợp Latex R114 và nước (đã định lượng trước), dùng cánh khuấy trộn đều cho đến khi đồng nhất. Thi công lớp hồ dầu kết nối với chiều dày 1 - 2mm lên trên bề mặt đã bảo hòa nước trước và đổ bê tông mới hoặc trát lớp vữa chống thấm ngay khi lớp hồ dầu xi măng-Latex R còn ướt.

Lớp vữa trát chống thấm:

Tỷ lệ trộn: **Hỗn Hợp A: Xi măng/Cát = 1/3**
Hỗn hợp B: Latex R114/Nước = 1/3
Dùng hỗn hợp B để điều chỉnh độ sệt hỗn hợp A cho đến khi có độ đồng nhất và độ dẻo thích hợp cho thi công.

Thi công:

Thi công lớp vữa chống thấm ngay khi lớp hồ dầu chống thấm còn ướt.

Lưu ý:

Latex R114 phải luôn luôn sử dụng kèm với xi măng, không nên sử dụng riêng lẻ như một tác nhân kết dính độc lập.

Miễn trừ:

Các thông tin kỹ thuật và hướng dẫn thi công trong các tài liệu của BESTMIX dựa trên sự hiểu biết và kinh nghiệm thực tế của chúng tôi. Các thông tin ở đây chỉ nêu lên bản chất chung do đó người sử dụng sản phẩm này phải thí nghiệm xem sản phẩm có phù hợp với mục đích thi công của mình không. BESTMIX có quyền thay đổi đặc tính sản phẩm của mình, người sử dụng phải luôn kham khảo tài liệu kỹ thuật mới nhất của sản phẩm.

