Hi-Crete Membrane

Sản phẩm chống thấm gốc bitum, một thành phần có độ đàn hồi cao

Tài liệu kỹ thuật
Hiệu chỉnh lần 06
Ngày HC 03/2021
Hi-Crete Membrane

MÔ TẢ SẢN PHẨM

Hi-Crete Membrane là sản phẩm chống thấm đàn hồi cao gốc Bitumen Emulsion kết hợp với Polymer một thành phần được gia cường bằng các phụ gia hóa học khác, hòa tan trong nước khi thi công. Khi đã ninh kết (khô) sẽ tạo thành lớp màng chống thấm mềm, dẻo, đàn hồi và không bị nhũ hóa lại khi gặp nước.

ỨNG DỤNG

Hi-Crete Membrane thích hợp cho các công tác chống thấm như sau:

- Ban công, tường bao che, góc chân tường.
- Tường chắn bảo vệ.
- Hệ thống cấp nước công trình thủy lợi, thủy điện.
- Hồ nuôi thủy sản, máng dẫn nước thủy lợi.
- Sàn Toilet, sàn nước
- Khu vệ sinh, chế biến thực phẩm.
- Bồn hoa, sân vườn.
- Tầng hầm, hầm thang máy.

ƯU ĐIỂM

Hi-Crete Membrane có những ưu điểm gồm:

- Khả năng chống thấm tuyệt vời.
- Rất dễ thi công.
- Hiệu quả kinh tế.
- Tuổi thọ công trình cao.
- Không co ngót, rạn nứt.
- Chống xâm thực và ăn mòn
- Độ co giãn cao.
- Kết dính tuyệt đối.
- Không cháy nổ.
- Có thể thi công phun

CHUẨN BỊ BỀ MẶT

- Chuẩn bị bề mặt sạch bằng cách đục bỏ các tạp chất, vết dầu, mỡ…
- Bề mặt nứt nẻ, rỗ cần được sửa chữa dặm vá.
- Bề mặt sắt, thép, tôn phải sạch không bị rỉ sét.
- Bão hòa bề mặt bằng nước nhưng không để đọng nước (đối với các bề mặt hút nước trừ kim loại)

PHA TRỘN

Khuấy đều sản phẩm trước khi thi công

THI CÔNG

Lớp lót:

- Mở nắp thùng, khuấy đều **Hi-Crete Membrane** trước khi sử dụng.
- Dùng chổi, cọ quét một lớp lót đều lên bề mặt với mật độ: (0.2 – 0.3)kg/m2.
- Để cho lớp lót khô hoàn toàn (ít nhất 4 giờ) trước khi thi công các lớp phủ kế tiếp.

Lớp phủ:

- Quét trực tiếp lớp phủ lên lớp lót với mật độ: (0.3 – 0.4) kg/m2.
- Có thể dùng thiết bị phun áp lực thấp để thi công với phương pháp và mật độ như các lớp trên.
- Thi công 2 – 3 lớp.

BẢO DƯỠNG

- Không bảo dưỡng bằng hợp chất bảo dưỡng hoặc nước.
- Những bề mặt trực tiếp chịu ánh nắng mặt trời có nhiệt độ thay đổi lớn và nhiều gió, cần che phủ trong thời gian lớp màng ninh kết.
- Duy trì công tác bảo dưỡng tránh đi lại trên bề mặt lớp phủ trong thời gian ninh kết.
- Láng thêm một lớp vữa thường hoặc lát gạch trang trí trên bề mặt lớp phủ là cách tốt nhất bảo vệ cho những nơi có nhu cầu đi lại và chịu sự mài mòn.

VỆ SINH

Làm sạch tất cả dụng cụ, thiết bị ngay sau khi thi công bằng nước sạch. Nếu việc làm sạch bằng nước không đạt kết quả có thể sử dụng các thiết bị cơ khí để cạo rửa.

THÔNG TIN SẢN PHẨM

- Dạng/Màu sắc: Lỏng/Màu đen
- Đóng gói: Thùng 5 và 18 kg
- Nơi lưu trữ: Khô ráo, có bóng râm
- Hạn sử dụng: 12 tháng kể từ ngày sản xuất trong thùng nguyên chưa mở

THÔNG TIN VỀ SỨC KHỎE VÀ AN TOÀN

- Không được xả trực tiếp xuống nguồn nước, đường cống…
- Đổ bỏ chất thải: theo quy định
- Vận chuyển: không nguy hiểm
- Sức khỏe: sản phẩm có thể gây dị ứng nên cần các biện pháp bảo vệ tránh tiếp xúc trực tiếp với da. Nếu bị văng vào mắt, phải rửa ngay bằng nước sạch và cần đến cơ sở y tế gần nhất.

THÔNG TIN KỸ THUẬT

Tỷ trọng	~ 1.0 kg/lít
Mật độ tiêu thụ	0.8 – 1.2 kg/m^2
Độ bền nước	Tốt, không bị phồng và nhũ hóa
Độ bền nhiệt	> 70^0 C, không bị phồng
Hàm lượng chất rắn	> 55%
Thời gian cho phép thi công	> 60 phút ở nhiệt độ 30^0C
Nhiệt độ cho phép thi công	> 5 ^{0}C

Miễn trừ: *các thông tin và hướng dẫn liên quan đến việc thi công và sử dụng sản phẩm Hi-Crete dựa trên kiến thức và kinh nghiệm hiện tại của Hi-Crete về sản phẩm trong điều kiện sản phẩm bảo quản đúng cách, sử dụng và thi công trong điều kiện bình thường theo hướng dẫn. Trong thực tế, chúng tôi không đảm bảo sẽ phù hợp với một mục đích cụ thể nào đó nếu có sự khác biệt về vật tư, cốt liệu và điều kiện thực tế của công trường. Người sử dụng sản phẩm phải thí nghiệm xem sản phẩm có phù hợp với mục đích mong muốn hay không. Hi-Crete có quyền thay đổi đặc tính của sản phẩm. Người sử dụng phải luôn tham khảo tài liệu kĩ thuật mới nhất của sản phẩm, chúng tôi sẽ cung cấp các tài liệu này.*