

SPECtite CW100

MÀNG DẸO CHỐNG THẤM GỐC XI-MĂNG

MÔ TẢ:

SpECTite CW100 là một lớp phủ hai thành phần gồm polymer và xi-măng biến đổi. Sản phẩm có thể sử dụng bằng bay, cọ hay máy phun để tạo ra một lớp phủ dẻo ngăn nước và chống thấm.

CÁC ỨNG DỤNG TIÊU BIỂU:

SpECTite CW100 có thể được sử dụng ở những nơi cần chống thấm hoặc cần giữ nước trong một kết cấu. Sản phẩm này đặc biệt rất thích hợp với những nơi có yêu cầu về độ co giãn, chống nứt nẻ, ví dụ như:

- Hồ chứa nước uống, hồ và bể chứa nước.
- Hồ bơi và xilô / tháp ủ thức ăn.
- Chống thấm các bồn trồng cây.
- Chống thấm các tòa nhà mới xây và hiện hữu.
- Lắp đầy lại các lỗ tại vị trí các thanh nối.
- Bảo vệ đế móng.
- Tạo dốc bề mặt bê-tông.
- Lớp đệm cho đá hoa và granite để ngăn nước thấm qua do đó làm giảm các vết loang ố trên bề mặt đá.
- Bảo vệ chống lại nước mặn.
- Lớp phủ cho kênh / sê-nô dẫn nước biển.
- Bảo vệ bê-tông chống lại sự ăn mòn do sự cacbonát hóa và ion clorua.

ƯU ĐIỂM:

- Chịu được áp suất thủy tĩnh cao.
- Độ bám dính cao vào bê-tông và xi-măng.
- Lớp phủ có khả năng chống cacbonát hóa, đạt hiệu quả hơn nhiều lần so với bê-tông nếu so về độ dày của nó.
- Khả năng khắc phục hiện tượng nứt nẻ ngay cả sau thời gian dài ngâm nước.
- Có thể thi công với bê-tông tươi hay còn ẩm.

- Thời gian sử dụng dài (sau khi hỗn hợp đã pha trộn) ngay cả trong môi trường nhiệt độ cao.

CÁC TIÊU CHUẨN ĐẠT ĐƯỢC:

B.S. 6920: Kiểm tra sự tác dụng đến chất lượng nước - 1990.

B.S. 1881: 1983 Phần 122.

DIN 1048: Kiểm tra độ thấm thấu của nước.

THÔNG SỐ KỸ THUẬT:

Màu sắc: Xám và trắng.

Thời gian sử dụng sau khi pha trộn ở 25°C:

45 phút

Nhiệt độ tối thiểu khi thi công:

5°C

Chịu áp lực nước

Kết quả tiêu biểu ở 2mm:

Dương (thuận): 7 bar

Âm (nghịch): 3 bar

KHÁNG HÓA CHẤT VÀ CHỐNG MÀI MÒN:

SpECTite CW100 kháng được dầu deisel, xăng, clo-rua can-xi và các a-xít vô cơ nhẹ. **SpECTite CW100** còn có khả năng chịu thời tiết và có thể cho phép sự lưu thông bình thường bằng bước chân.

HƯỚNG DẪN THI CÔNG:

Bước chuẩn bị

Chuẩn bị đầy đủ trước khi tiến hành thi công

SpECTite CW100.

Bề mặt nền thi công phải hoàn toàn sạch sẽ, không dính dầu mỡ hay các vật liệu vụn, xốp. Nên sử dụng vữa **SpECbuild** để sửa chữa ở những bề mặt bị hư.

Pha trộn

KHÔNG ĐƯỢC pha trộn sản phẩm bằng tay.

Đổ dung dịch vào một thùng 25 lít bằng nhựa hoặc kim loại. Trong khi pha trộn hỗn hợp bằng máy pha trộn (dùng máy khoan tốc độ chậm với

mũi khoan thay bằng cánh khuấy có hình xoắn ốc), thêm bột vào dung dịch một cách chậm rãi. Tiếp tục pha trộn đến khi hỗn hợp không còn vón cục lại và pha trộn **ít nhất trong 5 phút.**

Thi công

Dùng vòi phun nước (phun sương) để làm ẩm bề mặt chuẩn bị thi công. Cần trọng hơn đối với nền có nhiều lỗ nhỏ vì bề mặt dạng này cần làm cho ướt trước nhiều hơn. Phải loại bỏ bất cứ phần nước nào còn dư đọng lại trên bề mặt ngay lập tức trước khi thi công **SpECTite CW100.**

Trong lúc mặt nền vẫn còn ẩm, thi công ngay sản phẩm đã được pha trộn bằng các dụng cụ như cọ cứng lông ngắn, bay hoặc ống lăn, đồng thời kiểm tra độ dày tối thiểu của lớp phủ còn ướt thứ nhất không quá 1.5mm và không ít hơn 0.5mm. Luôn luôn thao tác thi công **theo một hướng nhất định.**

Thi công ngay lớp thứ 2 khi lớp thứ nhất khô cứng, thông thường trong thời gian ít nhất là 3 giờ đồng hồ ở 25°C và lâu hơn khi ở nhiệt độ thấp hơn. Lớp thứ 2 này cũng nên được thi công với thao tác như lớp thứ 1 (thông thường là vuông góc so với lớp thứ nhất).

Tùy thuộc vào từng trường hợp áp lực nước hiện hữu để thi công toàn bộ độ dày của lớp phủ đạt 1-2mm trên tường, 1-3mm trên sàn. Nguyên tắc chung đối với độ dày lớp phủ là 1mm trên tường và sàn khi áp lực thủy tĩnh ở đó không vượt quá 0.5m; 1.5mm trên tường và 2mm trên sàn khi áp lực thủy tĩnh lên đến 3m và 2mm trên tường,

2mm trên tường, 3mm trên sàn trong trường hợp áp lực thủy tĩnh lớn hơn.

Nếu sử dụng máy phun để thi công nên liên lạc với bộ phận kỹ thuật của công ty chúng tôi.

VỆ SINH DỤNG CỤ:

Dùng nước để chùi rửa ngay lập tức các dụng cụ, thiết bị vì khi sản phẩm đã đông kết thì chỉ có thể chùi sạch dụng cụ hoặc thiết bị bằng cơ học.

ĐÓNG GÓI & ĐỘ PHỦ:

SpECTite CW100 được cung cấp trong bao 22.1kg gồm 2 thành phần.

Tùy theo điều kiện bề mặt thi công, 1 bộ **SpECTite CW100** có thể phủ được diện tích 12.8m² dày 1mm hoặc 6.4m² dày 2mm.

BẢO QUẢN & THỜI HẠN LƯU KHO:

Thời hạn lưu kho của sản phẩm ít nhất là 12 tháng khi được bảo quản trong điều kiện nhiệt độ mát mẻ và không mở thùng.

SỨC KHỎE & AN TOÀN:

SpECTite CW100 có chứa alkalis nên phải bảo vệ không cho tiếp xúc với da và mắt. Tránh không được hít bụi sản phẩm khi pha trộn.

Mang găng tay, kính bảo hộ và mặt nạ che bụi. Nếu bị tiếp xúc với da, rửa thật nhiều nước và xà-phòng. Nếu bị tiếp xúc với mắt thì phải xử lý ngay bằng cách rửa thật nhiều nước sạch và đến trạm y tế ngay sau đó.

TÍNH DỄ CHÁY:

SpECTite CW100 không dễ cháy.