

MAXBOND 101

CHỐNG THẤM TÍNH THỂ THẨM THẤU

Thông tin sản phẩm

Maxbond 101 là phương pháp xử lý bề mặt duy nhất xâm nhập sâu vào trong bê tông để tạo thành những tinh thể không tan, liên tục hàn gắn các lỗ rỗng, mao mạch và các vết nứt. Bao gồm xi măng Portland, cát silica tiêu chuẩn và các hóa chất hoạt tính khác, nó khuếch tán vào ma trận bê tông và phản ứng với độ ẩm và các sản phẩm phụ của quá trình hydrat xi măng tạo thành các cấu kết tinh thể để ngăn chặn sự di qua của nước từ mọi hướng.

Đặc tính thiết kế

- Chịu áp lực thủy tĩnh cực đại lên đến 7 thanh.
- Có thể chống thấm chiều thuận và nghịch.
- Có thể hàn vết nứt chân tóc lên đến 0.4mm.
- Bảo vệ cốt thép và bê tông khỏi sự ăn mòn của hóa chất.
- Kháng tia UV, không cần lớp bảo vệ.
- Thích hợp sử dụng cho bể nước ăn.
- Hệ chống thấm nguyên khối, vĩnh cửu

Sử dụng

- Cấu trúc ngầm
- Hồ ga, thang máy và hố thang máy
- Sàn tầng hầm
- Cấu trúc dưới biển
- Đường hầm và các rãnh đa năng
- Kết cấu đúc sẵn
- Tường ngoài nhà
- Các mối nối nguiệ và nắp đường ống.

Thông số kỹ thuật

Chỉ tiêu	Giá trị*
Chịu áp lực thủy tĩnh	> 7 Bar
Khả năng bám dính trên bề mặt đã được xử lý	0.8 N/mm ²
Thời gian công tác (khi thi công dạng quét lỏng)	15 phút

Thi công

Maxbond 101 có thể thi công bằng cách rắc khô trước hoặc sau khi đổ bê tông và thi công quét lỏng trên bề mặt bê tông đã đông kết theo chiều chống thấm thuận và nghịch.

Rắc khô trước khi đổ bê tông

Làm ướt toàn bộ bề mặt bê tông lót, loại bỏ hoàn toàn nước đọng.

Rắc Maxbond 101 theo tỉ lệ 1.5 - 2.0 kg/m² trên bề mặt ẩm ướt ngay trước khi đổ bê tông.

Đổ bê tông với sự dịch chuyển nhỏ nhất. Điều chỉnh ống bơm và xả xả gần lớp vật liệu rắc khô để tạo thành lớp bê tông tươi đồng nhất.

MAXBOND 101

CHỐNG THẤM TINH THỂ THẨM THẤU

Rắc khô sau khi đổ bê tông

Trong điều kiện nắng to hoặc gió mạnh, hãy che khu vực và phun sương nếu cần.

Khi bê tông đã bắt đầu ninh kết, loại bỏ nước chảy ra và nổi trên bề mặt trước khi tiến hành rắc Maxbond 101 làm 2 lần. Mỗi lần rắc với tỉ lệ 0.75 -1.0 kg/m², để cho bột khô hấp thụ đủ độ ẩm để chuyển sang màu tối hơn, dùng bay miết hoặc máy xoa phẳng.

Rắc lần thứ hai theo hướng vuông góc và xoa phẳng để kết thúc.

Bảo dưỡng bằng cách xịt nước hoặc lau vải ướt ít nhất 3 lần/ngày trong 3 ngày tiếp theo. Bảo vệ khỏi ánh nắng mặt trời và gió.

Quét lông trên bê tông đã đông kết

Bê tông phải sạch sẽ và không có lớp phủ, sơn, chất bảo dưỡng và chất lạ khác.

Bề mặt phải có hệ thống mao quản mở và tốt nhất là xịt rửa sạch để tăng tối đa sự thẩm thấu.

Pha 5 phần Maxbond 101 với 2 phần nước sạch và khuấy bằng máy trộn tốc độ chậm trong 2 phút.

Chỉ trộn vật liệu đủ để sử dụng trong vòng 15 phút.

Trước khi thi công, tưới ẩm bề mặt thật kỹ nhưng không để nước đọng.

Thi công 2 lớp bằng máy phun hoặc một cây chổi nylon nửa cứng với tỉ lệ 0.75kg/m² mỗi lớp.

Thi công Maxbond 101 đều trên bề mặt rồi để khô nhưng vẫn có màu xanh và tiếp tục thi công lớp thứ hai theo hướng vuông góc.

Thực hiện việc bảo dưỡng sau khi lớp áo cuối cùng đã cứng đủ để chống lại hư hỏng. Bảo dưỡng bằng cách phun sương ít nhất 3 lần/ngày trong 3 ngày tiếp theo. Trong thời tiết cực nóng, tăng tần suất và kéo dài thời gian bảo dưỡng.

Bảo dưỡng

Bề mặt sau khi đã xử lý bằng Maxbond 101, không cần lớp bảo vệ khỏi tia UV hoặc bảo vệ để lưu thông bộ.

Nếu cần phải thi công lớp bảo vệ, rửa sạch và dùng bàn chải mềm để loại bỏ các tinh thể trên bề mặt.

Khuyến cáo nên thử nghiệm một khu vực để xác định khả năng tương thích và cường độ bám dính.

Đóng gói

Bao 20kg

Bảo quản & Hạn sử dụng

Cất giữ nơi khô ráo, thoáng, không có khí ẩm. Hạn sử dụng 12 tháng đối với bao bì còn nguyên chưa mở.

MAXBOND 101

CHỐNG THẤM TINH THỂ THẨM THẤU

An toàn & sức khỏe

Tránh tiếp xúc trực tiếp với da, đeo găng tay, kính bảo hộ khi thao tác sản phẩm. Khi sản phẩm bị dính lên da, rửa bằng xà phòng và nước. Khi bị vấy lên mắt, rửa trôi bằng nước sạch và đến bác sĩ nếu cần.

Lưu ý Thông tin trên được đưa ra dựa trên thiện chí và kiến thức cũng như kinh nghiệm hiện tại của chúng tôi. Chúng tôi không chịu trách nhiệm, ngụ ý hoặc bao hàm đối với bất kỳ việc sử dụng, hoặc ứng dụng cụ thể nào. Tất cả thông tin trong tài liệu này có hiệu lực kể từ ngày phát hành và thay thế tất cả các phiên bản trước đó.
* Giá trị là điển hình và không có ý nghĩa là biểu hiện tiêu chuẩn của sản phẩm.