

MAXBOND 123

CHỐNG THẤM BÊ TÔNG SILICAT

Thông tin sản phẩm

Maxbond 123 là giải pháp silicat biến tính sinh hóa, dùng dưới dạng xịt. Nó thấm sâu vào trong bê tông, phản ứng với nước và canxi tự do để tạo nên một lớp rào cản bảo vệ bề mặt bê tông khỏi sự thâm nhập của nước. Dung dịch này sẽ được kích hoạt bất cứ khi nào có ẩm giúp hàn kín các mao mạch, các vết nứt chân tóc. Quá trình hóa học này cũng cải thiện độ cứng bề mặt, tăng khả năng chống mài mòn, chống hóa chất.

Đặc tính thiết kế

- Giải pháp chống thấm bền vững.
- Chống tia UV, không bong tróc, không xước hay mài mòn.
- Hàn được vết nứt hiện tại và vết nứt tương lai tới đa 2mm.
- Có thể lưu thông trong vòng 6h kể từ khi thi công.
- Không ảnh hưởng đến sự liên kết của các vật liệu tiếp theo tùy thuộc vào tính chất bề mặt.
- Kháng hóa chất, kháng mài mòn
- Không độc hại, thích hợp sử dụng với bể nước uống

Sử dụng

- Cầu, đường
- Bãi đỗ xe
- Bể bê tông
- Mái bê tông
- Ban công, sân thượng
- Nhà vệ sinh và khu vực ẩm ướt
- Sân vận động, sân ga
- Các cấu trúc bê tông ngoài nhà

Thông số kỹ thuật

Chỉ tiêu	Giá trị*
Trọng lượng riêng	1.20 – 1.25
Độ nhớt	<100cps
Khả năng hấp thụ nước	1.1% (m/m)
Khả năng thâm nhập nước	<5mm
Kháng mài mòn	6 MOH scale
Màu sắc	Không màu

Yêu cầu công trường

Bê tông không được hư hại, và phải đủ ít nhất 14 ngày tuổi.

Bề mặt phải sạch sẽ, không có lớp phủ, chất trám vá hoặc các chất lạ khác có thể ngăn hoặc giảm sự thẩm thấu của Maxbond 123.

Bề mặt bê tông cũ, mòn có thể cần phải xử lý can xi để phục hồi can xi gốc tự do.

MAXBOND 123

CHỐNG THẤM BÊ TÔNG SILICAT

Chuẩn bị bề mặt

Đục bỏ bê tông phân tầng, nhiều lỗ rỗ, tổ ong để lộ bê tông tốt.

Làm sạch bề mặt và để hoàn toàn khô ráo.

Bảo vệ tất cả các bề mặt kim loại, kính và sơn.

Quy trình thi công

Khuấy đều Maxbond 123 trước khi thi công bằng chổi, ru lô hoặc máy phun áp lực thấp.

Thi công với tỉ lệ 0.2 lít/m², đảm bảo dung dịch ướt đều toàn bộ bề mặt.

Làm đầy tất cả các vết nứt và vị trí định sẵn bằng chất chống thấm silicat.

Khi bề mặt khô, phun ẩm nước bề mặt.

Tiến hành phun ẩm nước bề mặt sau 6h kể cả khi bề mặt thi công chưa khô.

Có thể lưu thông sau khi phun nước và những vị trí bê tông hư hại có thể tiến hành trám vá.

Phun nước ít nhất 1lần/ 1ngày trong hai ngày kế tiếp.

Giới hạn

Không dùng được ở nơi gió mạnh, nhiệt độ dưới 5°C hoặc trên 40°C.

Không thích hợp để hàn các vết nứt cấu trúc hoặc chống thấm chiều nghịch.

Không dùng cho vị trí mạch ngừng, đường nối nguội, bề mặt phi bê tông. Có thể dùng màng chống thấm hoặc màng dẫn lỏng để bảm vào các khe này.

Đóng gói

Thùng 20 lít.

Bảo quản & Hạn sử dụng

Giữ ở nhiệt độ phòng, tránh ánh nắng trực tiếp. Không để đóng băng.

Sử dụng vô thời hạn trong điều kiện bao bì còn nguyên chưa mở, và bảo quản đúng điều kiện.

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.

Không độc hại, không bắt cháy.

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.