

Crocodile Elastic Shield

Màng Chống Thấm

Polyurethane Một Thành Phần



CROCODILE

Innovation for Your Family's Happiness

REPAIRING INNOVATION

Vật Liệu Chống Thấm Polyurethane Không Chứa Dung Môi

Crocodile Elastic Shield là vật liệu chống thấm "Polyurethane thế hệ mới", một thành phần được trộn sẵn, Không Dung Môi, độ đàn hồi cao. Vật liệu chống thấm polyurethane chứa nước được phát triển với công nghệ độc nhất E.F.P.

(Polyurethane Thân Thiện Môi Trường) dựa trên polyurethane thế hệ mới.

Crocodile Elastic Shield tạo thành lớp phủ với độ bền cơ học và hóa chất cao, chịu nhiệt và kháng tia UV vượt trội. Sử dụng cho sân thượng, tầng mái và ban công. Có thể để lộ thiên hoặc có lớp phủ bên trên.

Đặc tính sản phẩm

- Thi công đơn giản và nhanh chóng.
- Tạo lớp màng chống thấm liên tục.
- Kháng mài mòn, nước, nhiệt và băng giá cao.
- Không bị ảnh hưởng bởi điều kiện thời tiết. Cho độ bền thời tiết và tia UV vượt trội.
- Cho phép hơi ẩm thoát ra ngoài.
- Có thể phủ vết nứt lên đến 2 mm.
- Bền nhiệt trong khoảng nhiệt độ từ -20 °C đến + 80 °C.
- Cho độ bám dính cao cùng khả năng thấm sâu vào bề mặt bê tông và cốt liệu.
- Trám các vi vết nứt giúp giảm khả năng hút nước của cấu trúc bê tông.

Ứng dụng

- Mái bằng, tầng mái.
- Ban công, sân thượng.
- Sử dụng để sửa chữa sân thượng cũ.

Màu sắc : Trắng, Xám



Hướng Dẫn Thi Công

Chuẩn bị bề mặt

- Bề mặt phải đặc chắc, trám các vết nứt lớn hoặc lỗ rỗng nếu có, vệ sinh sạch bụi bẩn, tạp chất và dầu nhớt.
- Độ ẩm nền tối đa không được vượt quá 10 %. Cường độ nén của nền nên đạt tối thiểu 25 MPa. Nền bê tông mới cần được bảo dưỡng ít nhất 28 ngày.
- Bề mặt nền rỗng và hút nước nhiều cần được quét lót bằng Crocodile Elastic Shield (pha loãng với ~ 20% nước sạch).

KIM HOAN VU CO.,LTD
Website: www.jorakay.vn
Hotline: (28) 3812 6878

Head office:
100, A4 St, Ward 12, Tan Binh District, HCM
Phone: +84 28-3948 3799
Fax: +84 28-3948 3790

Branch office:
Building 3, 73 Lo Duc St, Pham Dinh Ho Ward, Hai Ba
Trung District, HN
Phone: +84 24-3200 2471

Branch office:
98 Ton Duc Thang St, Hoa Minh Ward, Lien
Trieu District, Da Nang
Phone: +84 23-6379 6676

Crocodile Elastic Shield

Màng Chống Thấm

Polyurethane Một Thành Phần



Thi công

- Vật liệu chống thấm Crocodile Elastic Shield phải được khuấy đều bằng máy trộn điện trước khi thi công.
- Khi vật liệu đã được khuấy đồng nhất, tiến hành quét bằng cọ hoặc lăn roller cho đến khi bề mặt được bao phủ hoàn toàn.
- Sau khi quét lớp lót bằng Crocodile Elastic Shield được pha loãng với nước lên bề mặt nền nhiều chỗ, để khô từ 6-12 giờ (không nhiều hơn 24 giờ), tiến hành quét lớp đầu tiên với Crocodile Elastic Shield không pha loãng khi lớp lót vẫn chưa khô hoàn toàn.
- Lớp thứ 2 được quét sau lớp đầu trong vòng 12 giờ (không trễ hơn 24 giờ).
- Vị trí tiếp giáp giữa tường và sàn, đường ống, ống thoát nước,... cần được gia cường bằng lưới sợi (Crocodile Fiber Mesh). Tại các vị trí này, lưới sợi (Crocodile Fiber Mesh) được đặt sau khi quét Crocodile Elastic Shield lớp đầu tiên, sau đó quét chồng lên trên lớp thứ 2 khi bề mặt vẫn còn ướt.

Sau khi thi công

- Bảo vệ bề mặt nền sau khi quét chống thấm xong không tiếp xúc với nước tối thiểu 12 giờ.
- Để mang lại khả năng kháng tia UV lâu dài, kháng mài mòn do lưu thông, tránh bị rách hoặc bề mặt bị ổ vàng, nên có một lớp kháng tia UV trên cùng. Bề mặt nền sau khi quét chống thấm Crocodile Elastic Shield dễ trơn trượt khi bị ẩm hoặc trời mưa. Để tạo độ chống trơn trượt trên bề mặt, cần rải cát lên bề mặt chống thấm trong quá trình bảo dưỡng khi còn ướt.

Thông Số Kỹ Thuật

Chỉ tiêu thử nghiệm	Đánh giá
Trạng thái tự nhiên	Dạng hồ
Hàm lượng chất rắn	100%
Độ giãn dài tại điểm đứt	> 1000 % (ASTM D412:2006)
Cường độ chịu kéo	> 4.5 N / mm ² (ASTM D412:2006)
Độ kháng xé	> 25 N/mm (ASTM D624:2000)
Khả năng phủ vết nứt	Lên đến 2 mm
Độ thoát hơi nước	> 120 gr/m ² /ngày (ASTM E96/E96M:2010)
Độ cứng Shore A	> 65
Thời gian bảo dưỡng	6-18 giờ
Nhiệt độ thích hợp thi công	Trong khoảng +10°C và +35°C

Định mức sử dụng

- Xấp xỉ 0.5-0.6 kg/m² cho mỗi lớp, phụ thuộc vào độ hút ẩm và độ bằng phẳng của bề mặt nền.
- Định mức sử dụng vật liệu thực tế nên được thử trước ở khu vực nhỏ trước khi thi công toàn bộ.

Lưu ý

Để mang lại hiệu quả tốt nhất, không quét chống thấm Crocodile Elastic Shield dày quá 0.5 mm cho mỗi lớp. Khi thi công, nhiệt độ thấp cần thời gian bảo dưỡng lâu hơn so với khi nhiệt độ cao.

Cảnh báo

- Để xa tầm tay trẻ em.
- Để nơi thoáng mát.
- Bảo quản bao bì luôn khô ráo.
- Rửa sạch bằng nước khi bị dính vào mắt và đi đến bệnh viện.
- Rửa sạch bằng nước sau khi tiếp xúc với da.
- Không đổ ra ngoài môi trường.
- Mặc độ bảo hộ thích hợp, găng tay và mắt kính / mặt nạ trong suốt quá trình thi công.

Lưu trữ

- Tránh tiếp xúc với nước, băng giá và điều kiện thời tiết khắc nghiệt.
- Lưu trữ nơi khô ráo và thoáng mát trên kệ gỗ ở nhiệt độ từ +10°C đến +25°C trong điều kiện độ ẩm thấp.
- Sau khi sử dụng, sản phẩm nên được đậy nắp ngay.
- Tối đa 3 thùng được chất chồng lên nhau.
- Hạn sử dụng tối đa 12 tháng với điều kiện lưu trữ như được nêu trên.

Đóng gói

Khối lượng tịnh : 25 kg