

Thông tin chi tiết về chất chống thấm gốc xi măng Masterseal 540

- Mã sản phẩm: Masterseal 540
- Xuất xứ: BASF – Đức
- Sử dụng: Chống thấm 2 thành phần xi măng polyme
- Đóng gói: MasterSeal 540 có bao 18kg hoặc 36kg.
- 5kg hoặc 10kg Thành phần A đựng trong thùng nhựa
- 13kg hoặc 26Kg Thành phần B đựng trong túi giấy
- Dạng/ Màu sắc:
- TP A: Dạng lỏng/ màu trắng
- TP B: Dạng bột/ màu xám
- Định mức: 2 kg/m²/2 lớp
- Thời hạn sử dụng: 1 năm kể từ ngày sản xuất
- Cách bảo quản: Ở nơi thoáng mát, giữ ở nơi khô ráo và nhiệt độ phù hợp
- Không để ở nơi có ánh nắng trực tiếp và tránh để vật liệu đông cứng không sử dụng được



Masterseal 540 Chống thấm gốc xi măng 2 thành phần polymer

Dữ liệu kỹ thuật

DỮ LIỆU KỸ THUẬT	
Tiêu chí	Kết quả
Độ bền bám dính ASTM D7234-12	~1MPa
Thấm nước BSEN 14891:20112 (0.5kg/cm ²)	< 0,1mm
Hệ số thấm	2,27 x 10 ⁻¹³ m/giây
Thử nghiệm phong hóa gia tăng QUV (ASTM G53:93, loại A)	Mức độ đậm nhạt: 4-5 (1000 giờ) 2-3 (2000 giờ) (Mức độ đậm nhạt 1 nghĩa là biến màu nghiêm trọng; 5 nghĩa là biến màu nhẹ hoặc không đổi màu.)
VOC	0,5 g/L
Thời gian làm việc ở nhiệt độ 20°C nhiệt độ 30°C	(Khoảng) 1 giờ (Khoảng) 0,5 giờ
Nhiệt độ thi công	>5°C

Dữ liệu kỹ thuật

Công dụng nổi bật của vữa chống thấm Masterseal 540 gốc xi măng và polymer

Khi sử dụng Masterseal 540 của thương hiệu nổi tiếng này bạn sẽ nhận được lợi ích:

- Masterseal 540 là sản phẩm chống thấm đóng gói sẵn 2 thành phần
- Gồm polyme lỏng là thành phần A và bột trộn sẵn là thành phần B
- Hai thành phần này khi trộn vào tạo thành hỗn hợp vữa lỏng mịn
- Chúng có độ bám dính cao vào hầu hết mọi bề mặt
- Sản phẩm này được làm từ loại nhựa tổng hợp đặc chủng và xi măng
- Bổ sung thành phần Polyme – Tăng độ bền bám dính trên nhiều loại bề mặt
- Giúp thoát hơi nước
- Cho phép bề mặt thông thoáng, tránh tạo độ ẩm trong kết cấu
- Giảm thời gian bảo dưỡng
- Đàn hồi – Chịu được co giãn trung bình của khe nứt nhỏ
- Trám khe nứt đến độ dày 0,3mm, giảm thời gian bảo dưỡng



TỔNG KHO CHỐNG THẨM

Địa chỉ : Số 480 Quang Trung, P. La Khê, Q. Hà Đông, TP Hà Nội

Hotline : **0926.58.4444** Email: Tongkhochongtham24h@gmail.com

- Chịu được thời tiết – Có thể sử dụng ngoài trời
- Độ dẻo sệt cao – Dễ dàng quét bằng chổi hoặc phun
- Không độc hại – Có thể sử dụng cho bề mặt tiếp xúc với nước uống
- Thi công rất dễ dàng bằng cọ
- Rất thân thiện với môi trường xung quanh chúng ta



Ưu điểm khi sử dụng vữa chống thấm

Ứng dụng thực tế của chống thấm 2 thành phần Masterseal 540

MasterSeal 540 được chế tạo để sử dụng như màng chống thấm hiệu quả cho nhiều loại bề mặt. Với nhiều ưu điểm nên vữa này dùng để chống thấm hiệu quả cho nhiều loại bề mặt như:

- Lớp chống thấm cho mặt trong của bể nước
- Chống thấm cho hồ nước, hồ ga, bồn trồng cây, v.v trước khi lát gạch hay hoàn thiện bề mặt khác
- Xử lý thềm, ban công, sân thượng, bếp
- Và sàn nhà vệ sinh bằng cách chống thấm nhiều lớp
- Xử lý mặt cầu, cầu vượt trước khi làm lớp ngoài để bảo vệ bê tông khỏi thấm nước mưa



Chống thấm 2 thành phần được dùng ở đây

Quy trình thi công vữa chống thấm 2 thành phần Masterseal 540 chi tiết

Công trình có bền và đạt hiệu quả cao nhất hay không phụ thuộc vào một loại vật liệu chống thấm tốt và một quy trình thi công đúng kỹ thuật. Với các bước

hướng dẫn chống thấm Masterseal 540 sau đây hiệu quả đạt được sau thi công sẽ không làm bạn thất vọng.

Trang bị dụng cụ

- Quần áo bảo hộ lao động
- Găng tay cao su
- Khẩu trang và mắt kính
- Vữa chống thấm Masterseal 540
- Các dụng cụ thi công cần thiết khác,..

Chuẩn bị bề mặt

- Đảm bảo bề mặt tốt rất quan trọng để đạt được chất lượng tối ưu
- Bề mặt phải có độ bền kéo lớn hơn 1,5MPa thông qua dụng cụ thử nghiệm kéo với tải trọng 100N/s
- Phải sạch sẽ, không có vữa xi măng, bụi bẩn, dầu, mỡ, sơn phủ cũ, các chất bảo dưỡng hay các tạp chất khác
- Lau sạch dầu, mỡ và các tạp chất bằng chất tẩy rửa hoặc chất khử mỡ công nghiệp trước khi chuẩn bị cơ học
- Lau sạch vữa xi măng, bụi bẩn, chất tháo khuôn, màng bảo dưỡng
- Và các tạp chất khác khỏi bề mặt bằng cách phun bi làm sạch, mài hoặc xới sau đó hút bụi
- Bảo hòa ẩm bề mặt bằng nước sạch trước khi ứng dụng Masterseal 540
- Trước khi lót, sử dụng vữa sửa chữa MasterEmaco® để đạt được bề mặt mịn và phẳng bằng cách trám các lỗ và những chỗ gồ ghề

Định mức tiêu thụ

- Lượng dùng khuyến nghị của MasterSeal 540 là 1kg/m² mỗi lớp để có được độ dày lớp màng ẩm thích hợp khoảng 0,8mm (± 0,08mm).
- Lượng dùng thực tế phụ thuộc vào phương pháp thi công, độ nhám và rỗ của bề mặt.
- Vì vậy mức tiêu thụ vật liệu cần thiết là khoảng 2kg/m² cho màng khô dày 1mm (± 0.1mm) cho 2 lớp



Pha trộn đúng cách

Pha trộn

- Cần phải trộn bằng máy. Nên trộn vật liệu bằng máy khoan điện công suất cao; ở tốc độ chậm (300 vòng/phút) gắn lưỡi trộn có cánh khuấy
- Cho khoảng 75% thành phần A (dạng lỏng) vào trong 1 thùng sạch.

- Cho máy trộn chạy và cho thành phần B (dạng bột) vào từ từ.
- Trộn trong khoảng thời gian là 3 phút cho đến khi có được hỗn hợp đồng nhất, không vón cục
- Tiếp tục trộn, cho toàn bộ phần còn lại của thành phần A vào nếu thi công trên bề mặt ngang
- Hoặc chỉ 1 phần nếu thi công trên bề mặt đứng và trộn tiếp cho đều đến khi đạt được hỗn hợp mong muốn.
- Để khoảng 2 đến 3 phút rồi trộn lại trước khi thi công

Thi công

- Việc che chắn khu vực thi công khỏi bị ánh nắng mặt trời trực tiếp và gió để tránh sự khô quá nhanh của lớp quét là cực kỳ quan trọng
- Thi công Masterseal 540 bằng cọ hay phun lên bề mặt để tạo nên màng liên tục.
- Độ dày màng khoảng từ 1 – 2 mm cho bề mặt thẳng đứng, trần và 1 – 3 mm cho các bề mặt nằm ngang
- Thi công làm hai lớp, lớp thứ hai thi công ngay khi lớp thứ nhất khô.
- Để tránh tình trạng lỗ mọt thì nên thi công lớp thứ hai vuông góc với hướng của lớp thứ nhất.
- Trong thời tiết nóng, có thể phải kéo dài thời gian đông kết của Masterseal 540 để giảm nguy cơ bị tắc vòi phun.
- Ở những vị trí yếu hoặc bề mặt có vết nứt thì nên kết hợp với lưới thủy tinh chống thấm chống nứt để đạt hiệu quả cao nhất
- Vệ sinh sau khi thi công: Rửa sạch dụng cụ bằng nước và giặt lau trước khi lớp nhựa bám cứng lại. Vật liệu đã khô cứng chỉ có thể được tẩy bằng máy



Hình ảnh minh họa

Bảo dưỡng

- Masterseal 540 phải được bảo vệ để tránh tình trạng khô nhanh do tiếp xúc với ánh nắng mặt trời, nhiệt độ cao hay gió
- Nên dưỡng hộ bằng bao tải ướt, tấm trải nhựa hay chất dưỡng hộ như MasterKure 181 hoặc 128
- Lưu ý: máy phun hộ số thường không thể tự trộn, do đó vật liệu phải được trộn đều trước khi cho vào máy phun

An toàn và sức khỏe

- Khi thi công nên mặc đầy đủ quần áo bảo hộ lao động
- Tránh để phụ gia dính vào mắt mũi và da
- Không được ăn uống hay hút thuốc khi dùng
- Không được để gần ở khu thực phẩm
- Dùng xong phải vứt rác vào đúng nơi quy định của địa phương
- Tuyệt đối không được đổ xuống ao hồ hay sông suối
- Nếu dính vào mắt thì phải rửa ngay với nước sạch
- Hoặc có triệu chứng bất ổn thì đến gặp bác sĩ để chuẩn đoán kịp thời
- Để Masterseal 540 tránh xa tầm tay của trẻ em





TỔNG KHO CHỐNG THÂM

Địa chỉ : Số 480 Quang Trung, P. La Khê, Q. Hà Đông, TP Hà Nội

Hotline : **0926.58.4444** Email: Tongkhochongtham24h@gmail.com

Cửa hàng cung cấp Masterseal 540 chính hãng