

Plastimul

Sản phẩm chống thấm đa dụng gốc bitum nhũ tương



PHẠM VI SỬ DỤNG

- Chống thấm cho hạng mục nền móng.
- Chống thấm cho tường chịu lực.

Một số ứng dụng điển hình

- Dùng làm vữa chống thấm cho khối xây hoặc chống thấm cho bê tông đổ trên nền đất nện.
- Chống thấm bể bê tông, bể hay hầm chứa nước có chứa axit hoặc kiềm nhẹ.
- Chống thấm cho mương thoát nước và ống khói.
- Chống thấm cho mái nhà phẳng hoặc cách điệu và khu vực sân thượng không chịu lưu thông.

ĐẶC TÍNH KỸ THUẬT

Plastimul là sản phẩm dạng sệt không dung môi có thành phần gồm bitum đặc biệt, cốt liệu mịn đặc biệt và phụ gia, được sản xuất theo công thức của Phòng thí nghiệm MAPEI.

Plastimul có đặc tính dẻo nên dễ thi công chống thấm cho bề mặt thẳng đứng và bề mặt mái dốc.

Có thể dùng chống thấm cho kết cấu bê tông, vữa; thậm chí cho cả bề mặt bê tông có hơi ẩm cao do thời tiết và do bảo dưỡng chậm.

Khi khô hoàn toàn, **Plastimul** tạo thành một lớp

chống thấm có khả năng chống lại tình trạng bị hòa tan trở lại do ngâm lâu trong nước, thậm chí trong nước có kiềm hoặc axit nhẹ, sản phẩm có khả năng chống lại các tác nhân ăn mòn hóa học có trong đất.

KHUYẾN CÁO

- Không sử dụng **Plastimul** ở nhiệt độ dưới +5°C hoặc bề mặt đóng băng.
- Không sử dụng **Plastimul** khi trời sắp mưa.
- Không pha **Plastimul** với dung môi hữu cơ.
- Không sử dụng **Plastimul** trên các bề mặt tiếp xúc hay nơi chuẩn bị thức ăn.
- Không sử dụng **Plastimul** để chống thấm các bề mặt có tiếp xúc trực tiếp với dung môi hữu cơ, dầu thực vật, động vật hoặc dầu khoáng.

HƯỚNG DẪN THI CÔNG SẢN PHẨM

Chuẩn bị bề mặt

Trước khi thi công **Plastimul**, phải làm sạch bụi xi măng cũng như cặn dầu mỡ còn bám trên bề mặt do quá trình sử dụng chất tháo dỡ ván khuôn.

Bề mặt bê tông hoặc lớp vữa láng không còn cốt liệu và vật liệu dư thừa. Cần trám các vết nứt trên bề mặt thi công bằng **Planitop 400** hay nhóm sản phẩm thuộc dòng **Mapegrout**.

DỮ LIỆU KỸ THUẬT (các giá trị tiêu biểu)

ĐẶC TÍNH SẢN PHẨM

Dạng sản phẩm:	Sệt đặc
Màu sắc:	Đen
Tỷ trọng (g/cm ³):	1,20
Độ pH:	10
Độ nhớt Brookfield (mPa*s):	250,000 (D shaft - 2,5 vòng)
Hàm lượng chất rắn khô:	75
Tính dễ cháy:	Không
Bảo quản:	24 tháng trong bao bì còn nguyên. Tránh sương giá
Phân loại mức độ độc hại theo tiêu chuẩn EC 1999/45:	Không Trước khi sử dụng, tham khảo Hướng dẫn an toàn chuẩn bị và thi công trên bao bì và Tài liệu kỹ thuật
Mã hải quan:	2715 00 00

CHỐNG THẤM CHO BỀ MẶT NẪM NGANG KHÔNG CHỊU LƯU THÔNG

Lớp thứ nhất (lớp lót) Tỷ lệ trộn:	Pha loãng Plastimul 45-50% với nước
Thời gian khô:	3 đến 6 giờ
Lớp thứ 2 chịu lực với độ dày trung bình 3 mm Tỷ lệ trộn:	Dùng Plastimul nguyên chất
Nhiệt độ thi công tối thiểu:	+5°C

THÔNG SỐ KỸ THUẬT CUỐI CÙNG

Khả năng chống lão hóa:	Rất tốt
Chống axit và kiềm pha loãng:	Rất tốt
Chống tia nước ở +23°C:	6 giờ sau khi thi công

Các bề mặt nằm ngang (như sân thượng) phải có độ dốc không thấp hơn 1% để đảm bảo sự thoát nước vào mương.

Nhiệt độ bề mặt và môi trường không thấp hơn +5°C khi thi công.

Tùy mục đích và yêu cầu sử dụng, có thể dùng **Plastimul** không pha hoặc pha với nước.

Đọc kĩ hướng dẫn thi công theo mô tả dưới đây.

CHỐNG THẤM CHO BỀ MẶT THẲNG ĐỨNG

(như phần móng hoặc tường chịu lực)

Làm ẩm bề mặt cần xử lý, sau đó thi công **Plastimul** với hai lớp như sau:

- *Lớp thứ nhất (lớp lót)*

Pha loãng **Plastimul** 45-50% với nước và trộn cho đến khi tạo thành một hỗn hợp đồng nhất. Thi công bằng chổi quét.

Chỉ thi công lớp thứ hai khi lớp đầu tiên đã khô (sau 3-6 giờ, phụ thuộc vào nhiệt độ và khả năng thông gió).

- *Lớp thứ hai*

Thi công lớp **Plastimul** bằng bay trát hoặc chổi quét với độ dày khoảng 1 mm.

THI CÔNG CHỐNG THẤM CHO BỀ MẶT NẪM NGANG KHÔNG CHỊU LƯU THÔNG

Làm ẩm bề mặt cần chống thấm, sau đó thi công **Plastimul** thành hai lớp như sau:

- *Lớp thứ nhất (lớp lót)*

Pha loãng **Plastimul** 45-50% với nước và trộn cho đến khi tạo thành một hỗn hợp đồng nhất. Thi công bằng chổi quét.

Chỉ thi công lớp thứ hai khi lớp đầu tiên đã khô (sau 3-6 giờ).

- *Lớp thứ hai*

Dùng chổi quét lên lớp thứ nhất một lớp **Plastimul** nguyên chất với độ dày khoảng 2 mm. Khi vữa vẫn còn ướt, chèn một tấm lưới sợi thủy tinh hoặc tấm lưới không dệt nhẹ nhằm tăng cường độ kéo cho sản phẩm.

Việc gia cường thêm tấm lưới là rất cần thiết nếu bề mặt có vết nứt.

Sau đó thi công một lớp **Plastimul** nguyên chất thứ hai với chiều dày khoảng 1 mm, trải một lớp cát mịn (0 đến 1 mm) lên bề mặt còn ướt.

Khi bề mặt đã khô hoàn toàn, lớp chống thấm có thể cho phép đưa vào sử dụng hoặc vào mục đích bảo dưỡng.

Vệ sinh

Rửa sạch dụng cụ bằng nước khi lớp **Plastimul** vẫn còn ướt. Khi sản phẩm đông rắn, chỉ có thể làm sạch bằng biện pháp cơ học.

LƯỢNG DÙNG

Chống thấm cho tường thẳng đứng: gần 1 kg/m²;

ĐÓNG GÓI

Thùng 20 kg và 8 kg.

BẢO QUẢN

Cần bảo quản sản phẩm nơi khô ráo ở nhiệt độ thấp hơn +5°C trong khoảng thời gian tối đa là 24 tháng.

HƯỚNG DẪN AN TOÀN CHUẨN BỊ VÀ THI CÔNG SẢN PHẨM

Plastimul không độc hại theo tiêu chuẩn châu Âu. Tuy nhiên nên sử dụng găng tay, kính bảo vệ mắt và cẩn trọng khi tiếp xúc các sản phẩm hóa chất.

Tài liệu an toàn kĩ thuật được cung cấp đầy đủ khi được yêu cầu.

SẢN PHẨM CHUYÊN DỤNG

CHÚ Ý

*Các chi tiết kỹ thuật và hướng dẫn nêu trong Tài liệu kĩ thuật này được đúc kết từ những kiến thức và kinh nghiệm tốt nhất của chúng tôi. Tuy nhiên, trong mọi trường hợp, tất cả các thông tin nêu trên cần được thực hiện một cách nghiêm túc nhất bởi nhà thi công có bề dày kinh nghiệm. Chính vì vậy, trước khi sử dụng sản phẩm phải khẳng định rằng các hướng dẫn phải được áp dụng nghiêm túc với từng thao tác thi công. Trong mọi trường hợp, nếu người sử dụng tự thi công thì cần phải có sự tham khảo với Bộ phận kỹ thuật của **Mapei** nếu có gì không rõ để tránh các sai sót do việc sử dụng sản phẩm mang lại.*

Phiên bản tiếng Việt được dịch lại dựa trên phiên bản tiếng Anh 323-11-2007.

Tất cả các tài liệu tham khảo về sản phẩm được cung cấp theo yêu cầu và ở trang web: www.mapei.vn

Plastimul



Công ty TNHH Mapei Việt Nam

Nhà máy: Lô 8, Đường số 4, Khu công nghiệp Bắc Chu Lai
Xã Tam Hiệp, Huyện Núi Thành, Tỉnh Quảng Nam, Việt Nam
Tel: +84-510-3565801-7 Fax: +84-510-3565800
Email: mapeivn@mapei.com.vn - Website: www.mapei.vn

Chi nhánh Hà Nội

31/178 Thái Hà, Q. Đống Đa
Tel: +84-4-3928 7924-6
Fax: +84-4-3824 8645
Email: mapeihn@mapei.com.vn

Chi nhánh Đà Nẵng

162A Nguyễn Chí Thanh, Q. Hải Châu
Tel: +84-511-3565 001-4
Fax: +84-511-3562 976
Email: mapeidn@mapei.com.vn

Chi nhánh T.P Hồ Chí Minh

180/77 Nguyễn Hữu Cánh, Q. Bình Thạnh
Tel: +84-8 3512 1045/6/7-3899 2845
Fax: +84-8 3899 2842
Email: mapeihcm@mapei.com.vn

(VN)

Nghiêm cấm mọi hình thức sao chép bất hợp pháp nội dung và hình ảnh trong tài liệu này.

323-1-2011