

MasterEmaco® P 158 (tên trước đây là Emaco 157D primer)

Tác nhân chống thấm, kết dính cho bê tông và vữa gốc SBR và polymer cải tiến

MÔ TẢ

MasterEmaco P 158 là nhũ tương của chất đồng trùng hợp latex styrene-butadiene với công thức đặc biệt dùng cho hỗn hợp xi măng làm tăng những đặc tính chống mài mòn, bền, chống thấm và kết dính.

MasterEmaco P 158 cũng phù hợp với xi măng bèn sulphate hoặc xi măng nhôm và vữa thạch cao.

PHẠM VI SỬ DỤNG

MasterEmaco P 158 là vật liệu SBR-latex lý tưởng để sử dụng cho:

Với xi măng như là chất hồ dầu kết dính

Trong lớp vữa bên trong và bên ngoài để chống lại ảnh hưởng của thời tiết.

Trong lớp vữa sàn và vữa trát tường để làm tăng khả năng kháng hóa chất.

Trong việc sửa chữa bê tông của dầm hoặc cấu kiện đúc sẵn bị rỗ hoặc bong.

Trong hợp chất dán gạch hoặc khảm trang trí.

ĐẶC TÍNH VÀ ƯU ĐIỂM

Chống lại thời tiết.

Bám dính tuyệt vời đối với bê tông, thép và gạch.

Chống mài mòn cao.

Kháng tốt đối với muối, dầu khoáng và nhiều chất hóa học khác.

Giảm tách nước.

Làm tăng độ bền.

Tính mềm dẻo cao.

Làm tăng tính dẻo và giảm co.

Tăng cường độ chịu kéo cao.

Không độc hại. Có thể tiếp xúc với nước uống.

Bảo vệ chống ăn mòn.

Tỉ lệ nước/xi măng thấp.

Làm tăng cường độ vữa sớm.

ĐẶC TÍNH

Dạng: Lỏng

Màu: Trắng sữa

Khối lượng thể tích: 1.01 kg/L

Độ pH: khoảng 9 – 10.5

Nhiệt độ lưu kho: nhạy cảm đối với sương giá.

Nhiệt độ thi công: không dưới 5°C .

Độc hại: không độc

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

Chuẩn bị bề mặt

Bề mặt phải sạch, đặc chắc và không có bụi hoặc những vật dễ bong. Vữa xi măng, dầu mỡ, dầu tháo khuôn hoặc hợp chất bảo dưỡng phải được loại bỏ khỏi bề mặt bê tông bằng phương pháp bắn cốt liệu hoặc những phương pháp khác. Bề mặt thép phải được tẩy nhòn bằng dung môi thích hợp hoặc xử lý bằng bắn cốt liệu hoặc dùng bàn chải sắt ở những nơi cần thiết.

Cốt thép phải được làm sạch khỏi mỡ, dầu hoặc gỉ và phương pháp xử lý tốt nhất là bắn bằng cốt liệu. Cốt thép bị ăn mòn phải bảo vệ bằng **MasterEmaco P 5000AP** (tham khảo tài liệu kỹ thuật). Khi sửa chữa bê tông bị bong hoặc hỏng, đảm bảo bê tông được đục đến bê tông đặc chắc. Trong trường hợp ở những nơi không có ăn mòn, chỉ cần dùng bàn chải sắt vệ sinh sạch bề mặt.

Trước khi thi công **MasterEmaco P 158**, phải chắc chắn đã bão hòa bề mặt bê tông bằng nước. Trong khi thi công **MasterEmaco P 158**, nhiệt độ bề mặt không được dưới 5°C. Để tránh nhiệt độ bề mặt quá cao, nên che khu vực thi công khỏi nắng.

Trộn

Khuấy đều trước khi sử dụng. Trộn bằng máy trộn cưỡng bức hoặc bằng khoan điện tốc độ thấp được gắn cánh khuấy phù hợp là thích hợp nhất. Không trộn bằng tay.

Thi công

Lớp hồ dầu kết nối (lớp lót) – Thi công một lớp hồ dầu lên trên bề mặt bê tông ướt, gồm 1 phần **MasterEmaco P 158** và 2 phần xi măng theo thể tích, hỗn hợp trộn không vón cục và đồng nhất như kem. Dùng bàn chải cứng thi công lớp hồ dầu kết nối lên trên bề mặt ẩm. Chiều dày của lớp hồ dầu này không nên quá 2 mm. Lớp vữa phải thi công khi bề mặt lớp hồ dầu còn ướt. Nếu lớp hồ dầu đã khô, phải thi công thêm lớp hồ dầu khác.

MasterEmaco® P 158 (tên trước đây là Emaco 157D primer)

Vữa tô (trên bề mặt thẳng đứng) – Sau khi thi công lớp hồ dầu kết nối trên bề mặt đã chuẩn bị, thi công lớp vữa **MasterEmaco P 158** ngay lập tức, độ dày trung bình của lớp vữa là 10 mm, nếu thi công dày hơn lớp vữa có thể bị sệ. Có thể thi công một vài lớp vữa kế tiếp. Có thể dùng ván khuôn nếu thi công dày hơn.

Bề mặt của lớp vữa phải được làm xước để tăng tính bám dính cơ học nếu thi công lớp vữa tiếp theo vào ngày hôm sau

Lớp vữa phủ mặt (cho bề mặt nằm ngang) -

Luôn thi công lớp vữa lên trên bề mặt lớp hồ dầu còn ướt. Sử dụng tỷ lệ nước – xi măng thấp cho lớp vữa dày.

Vữa sửa chữa (trên bề mặt đứng và bề mặt nằm ngang) – Trộn **MasterEmaco P 158** với cát/ xi măng theo tỉ lệ 1:3. Lớp vữa càng mỏng thì lượng **MasterEmaco P 158** càng nhiều. Thi công vữa **MasterEmaco P 158** trên bề mặt lớp hồ dầu kết nối còn ướt.

Hợp chất dán gạch và ghép trang trí – Làm ẩm bề mặt nền và gạch. Thi công lớp hồ dầu kết nối lên trên bề mặt ẩm và phía sau của gạch. Trước khi lớp hồ dầu bắt đầu khô, trát vữa vào gạch với chiều dày yêu cầu và nhấn chặt vào tường hoặc sàn để chắc chắn bám mặt gạch tiếp xúc hoàn toàn với tường. Gạt vữa thừa và không đụng vào gạch cho đến khi đóng rắn. Đối với lớp dán mỏng, nhấn viên gạch thẳng vào lớp hồ dầu. Chống giữ bề mặt cho đến khi cứng.

DỮ LIỆU TÍNH

Phụ thuộc vào phương pháp thi công (tham khảo hướng dẫn thi công)

BẢO DƯỠNG

Lớp vữa trát sàn và tường mới tô, khi trộn với **MasterEmaco P 158** phải được giữ ẩm và bảo vệ khỏi ánh nắng chiếu trực tiếp, mưa, gió và sương giá cho đến khi cứng. Nếu khô quá nhanh có thể gây ra co, ảnh hưởng đến cường độ và các đặc tính khác.

VỆ SINH

Vệ sinh dụng cụ bằng nước trước khi vật liệu đóng rắn.

ĐÓNG GÓI

Can 25 lít hoặc thùng 200 lít

THỜI HẠN SỬ DỤNG

MasterEmaco P 158 nên được lưu kho tránh ánh nắng chiếu trực tiếp. Có thời hạn sử dụng là 12 tháng nếu được giữ ở nơi khô trong bao bì nguyên và tại nhiệt độ trên điểm đóng băng.

HƯỚNG DẪN CHUNG

Những vật liệu sử dụng cùng với hỗn hợp **MasterEmaco P 158**:

Cát phải được rửa, cấp phối hạt tốt và lượng hạt mịn không vượt quá tiêu chuẩn.

Mặc dù **MasterEmaco P 158** phù hợp với xi măng nhôm, sự đóng rắn sẽ bị chậm. Luôn dùng xi măng mới.

Khe co giãn trên bề mặt sẽ được cắt xuyên qua hỗn hợp **MasterEmaco P 158**.

Hỗn hợp **MasterEmaco P 158** nên được thi công trên bề mặt ẩm nhưng không có nước đọng trên bề mặt. Ở những nơi có nước chảy thấm qua, nước phải được chặn trước khi thi công hỗn hợp vữa. Không chà bề mặt quá nhiều và tránh chà lại bề mặt của hỗn hợp vữa đã đóng rắn.

MasterEmaco P 158 có thể nổi lên trên mặt và làm giảm sự bám dính của các vật liệu được thi công sau.

Không thi công khi nhiệt độ dưới 5°C

CHÚ Ý

Để biết thêm chi tiết các khuyến cáo về Sức khỏe, an toàn và môi trường, vui lòng tham khảo và làm theo hướng dẫn trong Bảng chỉ dẫn an toàn hóa chất của sản phẩm. Liên hệ với văn phòng BASF tại địa phương để nhận được bản mới nhất.



The Chemical Company

MasterEmaco® P 158 (tên trước đây là Emaco 157D primer)

MasterEmaco _P 158 asean v1-0314

TRÁCH NHIỆM	Các thông tin kỹ thuật và hướng dẫn thi công trong các tài liệu của Hóa Chất Xây Dựng BASF dựa trên cơ sở khoa học và kinh nghiệm thực tế. Do các thông tin ở đây chỉ nêu lên bản chất chung, không có giả thiết nào chung cho việc sử dụng và thi công riêng biệt của bất kỳ sản phẩm nào nên người sử dụng cần phải kiểm tra mức độ thích hợp của sản phẩm theo từng trường hợp.
CHÚ Ý	Hóa Chất Xây Dựng BASF cung cấp sản phẩm và hướng dẫn kỹ thuật nhưng không bao gồm trách nhiệm giám sát. Nên sử dụng sản phẩm theo sự chỉ dẫn của Hóa Chất Xây Dựng BASF , tuy nhiên phải tuân theo sự thay đổi, điều chỉnh của các chủ đầu tư, kỹ sư hoặc nhà thầu trong việc thi công vào từng môi trường ứng dụng thích hợp.

BASF Construction Chemicals offices in ASEAN

Singapore

Tel :+65-6861-6766
Fax :+65-6861-3186

Malaysia

Tel :+60-3-5628-3888
Fax :+60-3-5628-3776

Indonesia

Tel :+62-21-2988-6000
Fax :+62-21-2988-5935

Thailand

Tel :+66-2769-8564
Fax :+66-2769-8584

Vietnam

Tel :+84-650-3743-100
Fax :+84-650-3743-200

Philippines

Tel : +63-2-811-8000
Fax : +63-2-838-1025