MasterSeal® 555

Vữa chống thấm gốc xi măng-polymer, mềm dẻo

MÔ TẢ

MasterSeal 555 là dạng chống thấm 2 thành phần, gồm phần A (polymer lỏng) và phần B (bột trộn sẵn). Hai thành phần này sau khi trộn sẽ tạo thành dạng màng chống thấm dẻo dai với khả năng kháng chịu thời tiết tuyệt vời cùng tính năng che phủ các vết nứt.

ỨNG DỤNG

MasterSeal 555 được khuyến cáo để sử dụng như 1 màng chống thấm phía dưới bê tông, vữa, gạch v.v… thường được sử dụng cho:

- Mái bằng và mái dọc
- Khu vực ẩm ướt, nhà vệ sinh, phòng bếp
- Ban công và sàn mái

Nó cũng thích hợp khi dùng để chống thấm cho các dạng cấu kiện bê tông như:

- Các dạng cấu trúc cầu như dầm, trụ và lan can cầu
- Các dạng bể chứa nước, hầm chứa.
- Móng nằm trên và dưới so với mặt đất.

MasterSeal 555 không thích hợp để dùng như 1 màng chống thấm chịu lưu thông trực tiếp, chúng tôi khuyến cáo dùng lớp bảo vệ phía trên khi màng đã đông kết hoàn toàn bằng cách đổ lớp bê tông bảo vệ hoặc dán gạch lên trên nó.

ĐẶC ĐIỂM VÀ CÔNG DỤNG

- Khả năng che phủ lên đến 2 mm dưới tác động co giãn bình thường của nền.
- Cho phép thoát hơi nước – cho khả năng thoát hơi bề mặt, chống tích tụ áp suất hơi.

DỮ LIỆU KỸ THUẬT

	Thành phần A	Thành phần B
Dạng	Lỏng	Bột
Màu sắc	Trắng	Xám

Tỷ lệ trộn theo khối lượng (Phần A: Phần B)	1:1.25
Tỷ trọng sau khi trộn	1.55 Kg/L
Nhiệt độ thi công	5^0C đến 35^0C
Thời gian thi công @20^0C @30^0C	2 giờ 1 giờ
Thời gian hoạt động @30^0C	60 phút
Thời gian bảo dưỡng @30^0C Khô mặt Phủ lớp tiếp theo Bảo dưỡng hoàn toàn	 45 phút Ít nhất 2h30 phút 28 ngày

Khả năng thẩm thấu hơi nước (ASTM E96:94)	<30 g/m^2/ngày
Cường độ chịu kéo (ASTM D412-92)	1.52 N/mm^2
Độ giãn dài tới điểm đứt (ASTM D412-92)	250%
Khả năng che phủ (cải biên tiêu chuẩn ASTM 836-89)	Lên đến 2 mm
Độ cứng bề mặt (ASTM 2240-9) Shore A	60
Kiểm tra độ mềm dẻo, tỉ số 10 X	Không vết nứt

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

(A) CHUẨN BỊ BỀ MẶT

Bề mặt nền phải chắc đặc, sạch sẽ và không còn hồ dầu xi măng, các hạt bụi bẩn, dầu nhớt, rêu mốc, chất tháo khuôn và các tạp chất khác. Loại bỏ các chất trên bằng cách sử dụng phương pháp phun nước áp lực cao (áp suất khoảng 150 bars) hoặc phun cát ướt, hoặc bằng các phương pháp vệ sinh hiệu quả khác.

Sửa chữa các vết khuyết tật của bê tông như lỗ rỗng, lỗ tổ ong… với vữa sửa chữa MasterEmaco để tạo phẳng và đều cho bề mặt nền.

Làm ẩm bảo hòa nước cho bề mặt nền trước khi thi công **MasterSeal 555.**

(B) TRỘN

Yêu cầu phải trộn bằng máy, ở tốc độ thấp (300-600 vòng/phút), Nên sử dụng máy khoan cơ học với lưỡi trộn thích hợp. Cho 2/3 lượng chất lỏng (phần A) vào 1 thùng trộn sạch, giữ máy trộn hoạt động trong khi tiếp tục thêm từ từ toàn bộ phần bột (phần B) vào. Thêm lượng chất lỏng còn lại và trộn ít nhất 2 phút, cho đến khi đạt được hỗn hợp đồng nhất và không còn vón cục.

A brand of MBCC GROUP

MasterSeal® 555

Vữa chống thấm gốc xi măng-polymer, mềm dẻo

(C) THI CÔNG

Thật sự rất cần thiết phải đảm bảo khu vực thi công được che mát khỏi ánh nắng mặt trời và gió để tránh hiện tượng khô quá nhanh của lớp phủ.

Thi công **MasterSeal 555** một cách đồng đều bằng cọ lớn hoặc bằng bay thép răng cưa, trên bề mặt nền đã được chuẩn bị sẵn, để tạo nên một lớp màng liên tục. Trong trường hợp thi công ở khu vực lớn, MasterSeal 555 có thể được thi công bằng phương pháp phun vữa thích hợp.

Thi công ít nhất 2 lớp với chiều dày màng ướt của mỗi lớp là 1mm. Để tránh xuất hiện các lỗ kim, thi công lớp thứ 2 vuông góc với lớp đầu tiên. Cần phải đảm bảo rằng không có bọt khí bị lẫn vào màng khi thi công.
Nếu trong quá trình thi công, hỗn hợp vừa bị cứng, nên xả bỏ và trộn lại mẻ mới.
KHÔNG ĐƯỢC thi công cho khu vực lộ thiên nếu có khả năng xảy ra mưa trong vòng 2 giờ tới.

(D) BẢO DƯỠNG

Đảm bảo **MasterSeal 555** được khô từ từ và đồng nhất trong quá trình bảo dưỡng. Bảo vệ **MasterSeal 555** tránh khỏi sự khô quá nhanh do nhiệt độ cao hay gió mạnh. Không cần thiết phải sử dụng những cách bảo dưỡng khác**.**

HÀM LƯỢNG ƯỚC TÍNH

Hàm lượng tiêu hao tối thiểu để đảm bảo độ phủ của MasterSeal 555 là 0.9-1.0 kg/m^2 để đạt độ dày màng ướt là 0.65-0.75 mm. Vì vậy, hàm lượng tiêu hao tối thiểu cho 2 lớp là 1.9-2.0 kg/m^2. Độ phủ thực tế tùy thuộc vào quy trình sử dụng, độ xốp và độ nhám của bề mặt nền.

ĐÓNG GÓI

MasterSeal 555 được đóng gói theo:

Khối lượng bộ	Phần A	Phần B
45 kg	20 kg	25 kg

HẠN SỬ DỤNG

MasterSeal 555 có hạn sử dụng là 12 tháng nếu được bảo quản trong nhà và nguyên bao bì. Tránh ánh nắng trực tiếp, đặt trên pallet cách mặt đất và bảo vệ khỏi mưa gió.

KHUYẾN CÁO

Để có đầy đủ thông tin sức khỏe và an toàn hóa chất, cùng thông tin an toàn khi sử dụng sản phẩm, xin vui lòng tham khảo Bảng Dữ liệu an toàn hóa chất BASF (MSDS) từ văn phòng hoặc trên trang web của chúng tôi.

MasterSeal® 555

Vữa chống thấm gốc xi măng-polymer, mềm dẻo

MAP# MasterSeal 555 asean v1. 071

® = nhãn hiệu đã đăng ký của thành viên MBCC Group ở nhiều quốc gia

TRÁCH NHIỆM	Các thông tin kỹ thuật và hướng dẫn thi công trong các tài liệu của Hóa Chất Xây Dựng MASTER BUILDERS SOLUTIONS 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 MASTER BUILDERS SOLUTIONS 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 MASTER BUILDERS SOLUTIONS, tuy nhiên phải tuân thủ 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.

Công Ty TNHH Master Builders Solutions

Trụ sở chính: Lầu 11, Saigon Trade Center, 37 Tôn Đức Thắng, P. Bến Nghé, Quận 1, Tp. Hồ Chí Minh, Việt Nam
Điện thoại: +84 329 702 998
Mã số thuế: 0316341574
Website: https://www.master-builders-solutions.com/vi-vn