

MasterSeal® M 640

Màng chống thấm gốc polyurethane một thành phần mềm dẻo và đàn hồi

MÔ TẢ

MasterSeal M 640 là màng chống thấm lỏng một thành phần gốc polyurethane, đàn hồi cho sàn mái.

ỨNG DỤNG

MasterSeal M 640 Membrane được dùng cho:

- Áp dụng cho trong nhà và ngoài trời
- Có thể dùng trên bê tông và vữa xi măng.
- Chống thấm mái, ban công và sân thượng Xin vui lòng liên hệ với Phòng Dịch vụ Kỹ thuật của văn phòng BASF tại địa phương về bất kỳ ứng dụng nào không được đề cập ở đây.

ĐẶC ĐIỂM VÀ CÔNG DỤNG

- **Tính đàn hồi cao và dẻo dai** – co giãn theo sự dịch chuyển của cấu trúc.
- **Độ bám dính tuyệt vời đối với bê tông và vữa** - Hệ thống liên kết hoàn toàn.
- **Không thấm nước và carbon dioxide** – Chống ăn mòn cốt thép.
- **Dễ dàng sử dụng** - một thành phần và độ nhớt thấp.
- **Khả năng lấp vết nứt tuyệt vời** - ngay cả ở nhiệt độ thấp.
- **Nguyên khối** – không chùng mép, mối nối.
- **Ứng dụng nhanh** – Có thể được phủ lớp tiếp theo sau vài giờ.

ĐẶC TÍNH

Tỷ trọng	1.32 g/cm ³
Hàm lượng chất rắn	83%
Thời gian công tác ở 20 °C	40 phút
Thời gian phủ lớp tiếp theo ở 20 °C	Tối thiểu 12 giờ
	Tối đa 48 giờ
An toàn dưới trời mưa ở	4 Ngày
Nhiệt độ làm việc	Từ -29 đến 80 °C

Nhiệt độ và độ ẩm cao có thể làm ngắn lại thời gian công tác và ngược lại.

(b) Lớp lót:

THI CÔNG

Độ cứng Shore A: (ASTM D 2240)	Khoảng 65 ± 5
Lấp vết nứt (EOTA TR 008)	> 2mm
Độ giãn dài đến điểm đứt (DIN 52455)	Khoảng 600%
Độ bền chịu kéo: (DIN 52455)	> 4 MPa
Cường độ bám dính vào bê tông: (ASTM D 903)	> 2 N/mm ²
Độ thấm thấu hơi nước: (ISO 9932: 91)	Khoảng 25 g/m ² /ngày
Phản xạ năng lượng mặt trời (SR) (ASTM E 903-96)	0,87
Tán xạ nhiệt (ASTM E 408 -71)	0,89
Nhiệt độ áp dụng (mặt nền và vật liệu)	Từ +5 đến +35°C
Cho phép đi bộ	Khoảng 12 giờ
Bảo dưỡng hoàn toàn	Sau 7 ngày

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

Phương pháp thi công

a) Chuẩn bị bề mặt

Chuẩn bị bề mặt: Tất cả các bề mặt nền (mới và cũ) phải có cấu trúc chắc chắn, khô và không tồn tại hồ dầu xi măng hoặc hạt rời.

Làm sạch dầu, mỡ, vệt bánh xe cao su, sơn, vết bẩn và các tạp chất khác làm giảm khả năng bám dính của sản phẩm.

Làm sạch bề mặt bằng phương pháp cơ học như phun cát, phun nước áp lực cao hoặc phương pháp cơ học thích hợp khác.

Sau khi chuẩn bị bề mặt, độ bền kéo của bề mặt nền nên lớn hơn 0,7N/mm² (kiểm tra với máy thử bền kéo đã được phê duyệt).

Nhiệt độ của bề mặt nền phải tối thiểu + 5°C và tối đa + 35°C. Độ ẩm của bề mặt nền không được vượt quá 4% (ví dụ như kiểm tra trên thiết bị CM). Nhiệt độ của bề mặt phải cao hơn ít nhất 3°C so với nhiệt độ điểm sương hiện tại. Cố gắng duy trì nhiệt độ trong suốt quá trình thi công và bảo dưỡng.

Lớp lót thích hợp sử dụng với MasterSeal M 640 trên nền vữa xi măng hoặc bê tông là MasterSeal

MasterSeal[®] M 640

Màng chống thấm gốc polyurethane một thành phần mềm dẻo và đàn hồi

P 2525 hoặc MasterEmaco P 2525. Vui lòng tham khảo hướng dẫn sử dụng trong tài liệu về sản phẩm.

(c) Pha trộn:

MasterSeal M 640 là sản phẩm 1 thành phần. Không yêu cầu phải trộn. Khuấy đều bằng máy khuấy trước khi sử dụng.

(d) Thi công:

MasterSeal M 640 được thi công hai lớp phủ bằng cọ quét, con lăn lông mịn hoặc súng phun sơn. Sau khi khuấy, đổ hỗn hợp **MasterSeal M 640** lên bề mặt đã quét lót và quét đều bằng con lăn hoặc cọ với tỷ lệ tối thiểu 0,7 Kg/m² cho mỗi lớp. Sau khoảng 12 đến 36 tiếng, quét lớp màng **MasterSeal M 640** thứ hai. Khi cần thiết, quét thêm lớp màng **MasterSeal M 640** thứ ba.

(e) Gia cố:

Tại các đường ron hoặc tại bất kỳ vị trí tiếp giáp nào như sàn-tường, ống khói, đường ống ... gia cố thêm cho **MasterSeal M 640** bằng tấm lưới gia cường và được lấp đặt khi lớp vật liệu còn ướt. Ấn chặt để ngấm và thấm hoàn toàn **MasterSeal M 640**.

(f) Lớp phủ hoàn thiện:

MasterSeal M 640 không hoàn toàn chống được tia cực tím và các tác nhân thời tiết nếu không có lớp phủ bảo vệ. Trong điều kiện phơi nhiễm trực tiếp, nên sử dụng một hoặc hai lớp **MasterSeal TC 640**. Vui lòng tham khảo hướng dẫn sử dụng trong tài liệu về sản phẩm. **MasterSeal TC 640** có thể được phủ với cát silic khô để tạo lớp phủ chống mài mòn, chống trơn trượt.

Tẩy rửa trang thiết bị thi công bằng dung môi như acetone, hoặc methylene chloride trước khi keo khô cứng.

Để có hiệu năng tốt nhất:

- Không được sử dụng sản phẩm khi nhiệt độ dưới 10°C hoặc trên 30°C.
- Không được trộn thêm dung môi, cát hoặc các sản phẩm khác mà có thể ảnh hưởng đến tính chất của sản phẩm.
- Không được quét mỗi lớp dày hơn 0.6mm.
- Nên sử dụng tấm lưới gia cường. Trong trường hợp không thể sử dụng như yêu cầu, nên quét lớp thứ 3.

HÀM LƯỢNG ƯỚC TÍNH

Định mức sử dụng thông thường là 1.5-2.5 kg/m² được yêu cầu cho hai lớp phủ, tùy theo phương pháp đã chọn. Số liệu định mức sử dụng này là lý thuyết và có thể thay đổi theo điều kiện thi công thực tế. Cần tiến hành các thử nghiệm tại chỗ để đánh giá chính xác hàm lượng cần thiết.

ĐÓNG GÓI

MasterSeal M 640 được đóng gói trong thùng 25kg.

Màu sắc: Trắng, Xám và Đỏ.

HẠN SỬ DỤNG

MasterSeal M 640 có hạn sử dụng 9 tháng. Không lưu trữ dưới ánh sáng mặt trời trực tiếp, đặt sản phẩm trên pallet cách mặt đất và tránh nước mưa.

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.

© MAP#MasterSeal M 640 v1-0916

© = 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>