

# MasterSeal® 550

## Lớp phủ chống thấm đàn hồi acrylic gốc xi măng gia cố

### MÔ TẢ

**MasterSeal 550** là lớp phủ hai thành phần acrylic pha xi măng, phủ quét bằng chổi, con lăn hoặc bay nhằm mục đích chống thấm và làm lại bề mặt bê tông, khối xây, và hầu hết các loại vật liệu công trình khác.

**MasterSeal 550** là giúp hạn chế nước thấm xâm nhập cũng như các loại khí ngoài khí quyển. **MasterSeal 550**, có dạng lỏng, tạo thành một lớp màng chống thấm không mối nối có độ cứng cao, cho phần mái và bảo vệ phần móng nền.

### PHẠM VI SỬ DỤNG

**MasterSeal 550** thích hợp để:

- Làm mới và làm phẳng bề mặt bê tông
- Làm lớp lót chống thấm cho các công trình giữ nước
- Phủ lớp các kênh đào ngoài biển
- Trám và phủ các khe thanh nổi để đảm bảo chống thấm
- Chống thấm móng nền
- Làm lớp phủ chống thấm cho các bề mặt khu vực ẩm ướt hoặc ngập nước.
- Hỗ trợ cho phần đá hoa cương và đá granit chống thấm từ đó hạn chế mài mòn bề mặt
- Bảo vệ bề mặt khỏi các tác nhân gây cacbon hóa và ăn mòn clo

### TÍNH CHẤT VÀ ƯU ĐIỂM

- **Chống cacbon hóa** – Lớp phủ 1 mm có thể chống cacbon hóa cho hơn 80 cm bê tông
- **Chống thấm** – Có thể thi công ngoại và nội thất
- **Độ bám dính cao** – Bám dính cả bề mặt rỗng và không rỗng xốp.
- **Đàn hồi** – Chịu được chuyển động nhiệt của các công trình bê tông
- **Không độc hại** – Có thể sử dụng làm lớp lót chống thấm cho các bể chứa nước
- **Thoát hơi nước** – Chống thấm nước, ngăn hiện tượng thấm thấu nhờ bê tông được thoát hơi
- **Tương thích với các bề mặt ẩm ướt** – Có thể thi công trên bề mặt bê tông 1 ngày tuổi, bảo vệ bề mặt ngay lập tức

### ĐẶC TÍNH

Khối lượng riêng	1940kg/m <sup>3</sup>
Độ thấm bề mặt ban đầu	Giảm >95% so với chuẩn (reduction against control)
Độc tính	Không độc – phù hợp để phủ lớp bề mặt có tiếp xúc với nước uống
Độ khuếch tán ion clorua:	Không đo được sau 24 tháng thử nghiệm
Độ giãn	>5% không bám dính
Thoát hơi ẩm (tương ứng theo độ dày không khí)	Chỉ số SD < 1,5m (839µm dft)
Hàm lượng Hợp chất Hữu cơ bay hơi	0,5 g/L (mã sản xuất HK P10-17)
Độ thấm nước (DIN 1048)	: 7 bars – không rò rỉ (ở mức 2mm độ dày lớp màng khi khô)

### TIÊU CHUẨN

BS 1881 Phần 208: 1996 - I.S.A.T.

WRAS - "Phù hợp để sử dụng cho các bề mặt tiếp xúc với nước uống" - BS 6920: 2000

BS 476: Phần 6: 1989 – Thử nghiệm với lửa cho các vật liệu xây dựng: và công trình – Phương pháp kiểm tra độ bất cháy của sản phẩm.

DIN 1048 Kiểm tra Độ thấm Nước

### THI CÔNG

#### Chuẩn bị Bề mặt

Chuẩn bị bề mặt đúng cách giúp tăng hiệu quả sản phẩm. Bề mặt phải nguyên vẹn, độ bền kéo trực tiếp trên 1,5 Mpa (kiểm tra bằng máy đo độ kéo giãn với tốc độ 100N/s), sạch, và không còn vữa vụn xi măng, vụn vật liệu, dầu và mỡ, các lớp phủ cũ, hợp chất bảo dưỡng hay bất kỳ tạp chất nào khác.

Chuẩn bị bề mặt ở các khu vực nhỏ hẹp bằng máy đầu chổi kim loại.

Trước khi sơn lót, dùng vữa sửa chữa MasterEmaco® trám lỗ và các phần nhỏ, sứt để tạo bề mặt láng mịn và bằng phẳng

#### Trộn

**MasterSeal 550** được đóng gói theo từng mẻ trộn đã cân đo sẵn, dùng thùng chứa sạch để trộn tại công trường. Từ từ đổ phần bột vào phần lỏng và

# MasterSeal® 550

## Lớp phủ chống thấm đàn hồi acrylic gốc xi măng gia cố

trộn, dùng máy trộn tốc độ thấp với cánh khuấy thích hợp (300 vòng/phút). **TRỘN VỪA ĐỦ VÀ SỬ DỤNG**; sử dụng trong vòng 1 giờ.

Không phủ quét lên bề mặt bê tông khô.

Làm ẩm bề mặt bê tông bằng nước sạch và phủ lớp khi bê tông còn ẩm (bề mặt bảo hòa khô), bằng chổi ngắn, lông cứng hoặc con lăn. Dùng bay để trát nếu cần.

Đối với các lỗ tổ ong, phần sứt từ 6 – 10 mm, trộn ít phần chất lỏng lại và khuấy đến khi hỗn hợp đồng nhất. Nếu phủ nhiều lớp để đạt độ dày mong muốn, phủ lớp sau sau khi lớp trước đã khô.

Khi làm lại bề mặt, độ dày mỗi lớp phủ nên tối thiểu 1 mm.

Nên thi công bằng bình phun cho các khu vực rộng, liên hệ Bộ phận Dịch vụ Kỹ thuật BASF để biết thêm thông tin chi tiết về thiết bị phù hợp

### ƯỚC TÍNH DỰ LIỆU

Độ phủ mặt 1,94 kg / m<sup>2</sup> với độ dày 1 mm. Độ dày lớp màng khi khô nên là 2mm

### ĐÓNG GÓI

MasterSeal 550 được đóng thành bộ 20 kg.

Gồm:

15 Kg bột phần A

5 Kg lỏng phần B

Có hai màu cơ bản: trắng và xám.

### THỜI HẠN SỬ DỤNG

MasterSeal 550 có thời hạn 6 tháng nếu được bảo quản trong bao bì nguyên vẹn và được che chắn. Không để trực tiếp dưới ánh nắng mặt trời và không để sản phẩm mất hoạt tính do kết đông.

### CHÚ Ý

Để biết thêm thông tin chi tiết về Sức khỏe, An toàn và Môi trường, vui lòng xem và làm theo hướng dẫn trong Phiếu An toàn Vật liệu của chúng tôi. Liên hệ văn phòng BASF gần nhất để có bản cập nhật mới nhất.

ID# Masterseal 550 IN v1.2 0113

® = 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>