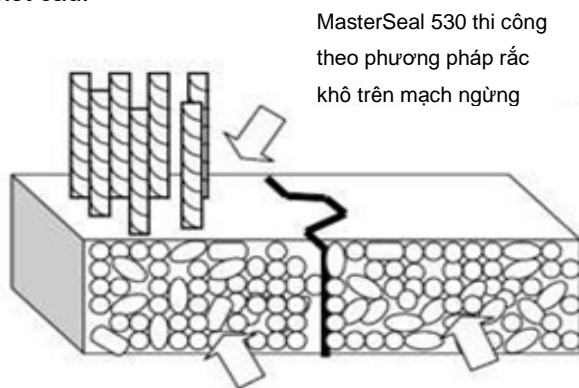


MasterSeal® 530

Sản phẩm chống thấm dạng thẩm thấu bề mặt cho bê tông và vữa

MÔ TẢ

MasterSeal 530 là sự kết hợp của nhiều loại hóa chất hoạt hóa với độ ẩm, cốt liệu silicat chọn lọc và xi măng đặc chủng. Khả năng chống thấm của nó dựa vào sự hình thành và phát triển tinh thể bên trong các mạch mao dẫn và các khe rỗng, ngăn ngừa sự thẩm thấu của nước qua các vị trí trên và vì vậy đảm bảo sự chống thấm lâu dài cho kết cấu.



MasterSeal 530 được thi công tại mạch ngừng mặt đứng công trình.

- Các công trình xử lý nước, bến cảng;
- Cọc bê tông, cống ngầm, nền móng;
- Tường chắn đất, giếng công tác;
- Tường chắn sóng, bể cầu, cầu cảng, đê, đập nước.

ĐẶC ĐIỂM VÀ CÔNG DỤNG

- **Tạo tinh thể trong mạch bê tông; tạo thành một bộ phận của cấu kiện** – Chống thấm bên trong bê tông và không bị bong tróc hay mài mòn.
- **Cho hơi nước thoát qua** – Cho phép bề mặt thông thoáng, chống tích tụ áp suất hơi nước.
- **Có thể quét đều bằng cọ** – Thi công dễ dàng.
- **Có thể thi công mọi nơi cần chống thấm** – Hiệu quả cho cả chống thấm thuận và nghịch

SỬ DỤNG CHO

MasterSeal 530 sử dụng lý tưởng để chống thấm:

- Mạch ngừng (xây dựng mới);
- Hồ nước, tháp nước, bể chứa nước, đập, kênh đào;

ĐẶC ĐIỂM VÀ CÔNG DỤNG

Cường độ bám dính của mối ghép	1 N/mm ²
Bề ngoài	Bột
Màu sắc	Xám

MasterSeal® 530

Sản phẩm chống thấm dạng thẩm thấu bề mặt cho bê tông và vữa

Tỷ trọng sau khi trộn	2.02 kg/m ³
Tính thẩm thấu (ASTM E96)	12 Perms
Thời gian đông kết ở 30°C	Bắt đầu: 90 phút. (xấp xỉ) Kết thúc: 110 phút. (xấp xỉ)
Nhiệt độ ứng dụng	>5°C
Mức độ độc hại	Không độc

DỮ LIỆU ƯỚC TÍNH

Hàm lượng của **MasterSeal 530** cho mỗi lớp:

Bảng cọ: 1 – 1.5 kg/m²

Bảng bay: 2 – 2.5 kg/m²

Hàm lượng tiêu thụ thực tế phụ thuộc vào độ rỗng và hiện trạng bề mặt của nền, lượng hao hụt.

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

(A) THI CÔNG CHO CÔNG TRÌNH MỚI

MasterSeal 530 có thể thi công ngay sau khi tháo ván khuôn bởi vì lượng nước cần thiết để bảo dưỡng **MasterSeal 530** cũng sẽ đảm bảo cho quá trình thủy hóa cho bê tông.

Nếu cần hoàn thiện đẹp mặt ngoài thì sau khi thi công **MasterSeal 530** có thể phủ bảo vệ bằng lớp

hồ xi măng cát hoàn thiện sau khi đã bảo dưỡng đầy đủ.

(B) THI CÔNG CHO CÔNG TRÌNH CŨ

Nếu thi công chống thấm kết cấu bị rò rỉ nước thì phải khảo sát kỹ nguyên nhân. Nên tháo hết nước trong kết cấu để việc khảo sát được thuận lợi hơn. Nếu phát hiện vết nứt tĩnh > 1mm thì nên đục to ra và sửa chữa bằng vữa **MasterEmaco®**. Nếu có vết nứt phát triển, sử dụng các vật liệu đẽo trám vết nứt trước như **MasterSeal GG 470**. Xin vui lòng liên hệ với BASF để biết thêm thông tin chi tiết.

Tỷ lệ thẩm thấu của vật liệu để tạo ra các tinh thể sẽ phụ thuộc vào độ đặc chắc và hấp thụ của bề mặt.

Sản phẩm có thể sử dụng trực tiếp ở dạng bột để rắc khô lên mặt ngang của các khe nối trong thi công hoặc mạch ngừng.

(C) CHUẨN BỊ BỀ MẶT

Bề mặt phải được vệ sinh sạch sẽ, không bám bụi, dầu mỡ, sơn, chất chống dính và các chất bẩn khác vì sẽ làm giảm độ bám dính của vật liệu hoặc ngăn cản sự thẩm thấu của **MasterSeal 530** kể cả bề mặt được xử lý bằng vữa polymer hoặc chất chống bám nước.

MasterSeal[®] 530

Sản phẩm chống thấm dạng thẩm thấu bề mặt cho bê tông và vữa

Những bề mặt yếu hoặc lỗ tổ ong phải được sửa chữa. Bề mặt vữa bị bong, dộp nên được đục bỏ và làm lại. Các bề mặt phải được làm bão hòa ẩm trước và trong khi thi công sản phẩm chống thấm.

(D) PHA TRỘN

Vật liệu phải được trộn bằng máy. Sử dụng máy khoan tốc độ chậm (600 vòng/phút) gắn với lưỡi trộn vữa, mỗi bao 25kg **MasterSeal 530** được trộn với 7 đến 8 lít nước.

Khi máy trộn đang chạy, đổ nước vào **MasterSeal 530** có sẵn trong thùng từ từ cho đến khi đạt được độ sệt theo yêu cầu. Trộn trong vòng 3 phút để hỗn hợp thật đều, không bị vón cục.

Nếu thi công trên mặt đứng thì nên giảm bớt lượng nước trộn để vật liệu sệt hơn và không bị rơi khi thi công. Nên cho nước vào bột khi trộn và không được thêm nước vào sau khi đã trộn xong.

(E) THI CÔNG

MasterSeal 530 được thi công bằng cọ hoặc máy phun lên bề mặt đã được làm ẩm. Nên thi công làm hai lớp vuông góc với nhau, lớp thứ hai thi công sau lớp thứ nhất đã khô mặt nhưng chưa cứng hoàn toàn (khoảng 3 đến 4 giờ tùy thuộc vào nhiệt độ ngoài trời).

(F) TRÁM KHE NỨT

Các vết rò rỉ được khoan rộng để giảm áp lực nước rồi bít bằng MasterSeal 590 (vữa đông kết nhanh).

Lưu ý: MasterSeal 530 không thể làm lớp phủ trang trí bên ngoài, do đó phải dùng hồ tô xi măng + cát phủ bên ngoài để tăng tính thẩm mỹ.

BẢO DƯỠNG

Vật liệu càng lâu khô thì sẽ đảm bảo được chất lượng càng đều và khả năng chống thấm càng tốt. Do vậy, **MasterSeal 530** phải được bảo vệ để chống khô nhanh do gió mạnh hoặc thời tiết nóng bằng cách phủ ni lông, bao tải ướt hoặc phun sương.

Các hợp chất bảo dưỡng không thích hợp để sử dụng với hệ thống **MasterSeal 530**. Các hồ nước, bể chứa có thể được bơm nước vào sau 24 giờ vì khi có áp lực nước thì vật liệu sẽ tạo tinh thể nhanh hơn.

ĐÓNG GÓI

MasterSeal 530 được đóng gói trong bao 25 kg.

MasterSeal[®] 530

Sản phẩm chống thấm dạng thẩm thấu bề mặt cho bê tông và vữa

VỆ SINH

Vệ sinh dụng cụ và thiết bị bằng nước trước khi vật liệu đông cứng.

HẠN DÙNG

MasterSeal 530 có thể được lưu trữ trong vòng 12 tháng khi giữ kín và để ở nơi khô ráo, thoáng mát, nhiệt độ bình thường.

THẬN TRỌNG

MasterSeal 530 có tính kiềm như xi măng thông thường và có thể gây kích ứng da cho những người có làn da nhạy cảm. Mang găng tay và mặt nạ trong khi xử lý sản phẩm. Để biết thêm thông tin chi tiết về các chất gây nguy hại đối với sức khỏe cũng như cách thức xử lý và sử dụng sản phẩm này một cách an toàn, 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_530_ASEAN v1.0818

© = 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>