

## Giới thiệu chung về màng dẻo xi-măng polyme MASTERSEAL 555S

- Mã sản phẩm: MASTERSEAL 555S
- Hãng sản xuất: Techdry
- Xuất xứ:
- Dạng tồn tại / Màu sắc:
- TPA: Dạng lỏng/ Màu trắng
- TPB: Dạng bột/ Sữa xám
- Thời hạn sử dụng: 1 năm kể từ ngày sản xuất
- Cách bảo quản: Ở nơi khô ráo, thoáng mát và tránh khí hậu ẩm ướt



MASTERSEAL 555S Màng dẻo xi-măng polyme chống thấm đàn hồi cao

### Thông số kỹ thuật của màng dẻo xi-măng polyme

- Khả năng thoát hơi nước 13g/ m<sup>2</sup>/ day (AS E96:94)
- Cường độ kéo (AS D412-92) : 1.52 N/ mm<sup>2</sup>
- Độ co giãn (AS D412-92) : 160%
- Chịu được vết nứt bê-tông (tham khảo từ AS 836-39) : đến 2mm
- Độ cứng (AS 2240-9), shore A : 60
- Thử độ dẻo, độ khuếch đại 10x : không nứt
- Tỷ lệ trộn (TPA: TPB) 1:1
- Trọng lượng riêng của hỗn hợp : 1.33kg/ lít

- Nhiệt độ thi công của MASTERSEAL 555S : 5°C – 35°C
- Thời gian khô ở 20°C : khoảng 2 giờ
- Thời gian khô ở 30°C : khoảng 1 giờ
- Thời gian làm việc ở 30°C : khoảng 30 phút
- Thời gian bảo dưỡng ở 30°C: Khô mặt
- Quét lớp 2 : 45 phút : 2 giờ 30 phút
- Bảo dưỡng hoàn toàn : 7 ngày

## **Đặc điểm nổi trội của màng chống thấm dẻo xi-măng polyme MASTERSEAL 555S**

Là sản phẩm thông dụng được nhiều thợ chống thấm tin dùng và lựa chọn. Để được như vậy là do MASTERSEAL 555S có trong mình nhiều đặc tính nổi bật và đặc biệt hiệu quả trong công trình chống thấm.

- MASTERSEAL 555S là sản phẩm đóng gói sẵn với 2 thành phần
- Thành phần A là hợp chất polyme lỏng và thành phần B là hợp chất dạng bột trộn sẵn.
- Hỗn hợp hai thành phần được trộn đều tạo thành một lớp phủ dẻo mịn, chống thấm
- Có tính đàn hồi cao và khả năng chịu được các vết nứt
- Sản phẩm này có nguồn gốc từ nhựa tổng hợp chọn lọc và xi-măng
- Độ co giãn tốt, có thể sử dụng cho những bề mặt ẩm ướt.
- Độ bám dính rất tốt với các bề mặt có hoặc không có lỗ rỗng tổ ong.
- Màng chống thấm MASTERSEAL 555S không ăn mòn cốt thép.
- Có độ dẻo chịu được các vết rạn nứt bê tông đến 2mm
- Cho phép bề mặt thoát hơi nước, ngăn ngừa áp lực do tích tụ hơi nước.
- Độ bền cao, chịu được carbon dioxide và clorua ion..
- Thành phần không có chất độc hại, không gây ô nhiễm môi trường xung quanh

## **Vị trí cần sử dụng màng dẻo xi-măng polyme MASTERSEAL 555S**

MASTERSEAL 555S được sử dụng quét chống thấm rất hiệu quả cho nhiều nơi như:

- Sàn mái, sân thượng, ban công
- Những nơi ẩm ướt, nhà bếp, nhà vệ sinh, máng thoát nước

Sản phẩm cũng rất thích hợp cho các ứng dụng quét chống thấm cho các kết cấu như:

- Thành cầu, dầm cầu

- Bể nước ăn, bồn chứa nước, bể bơi
- Nền móng ngầm, tầng hầm

MASTERSEAL 555S không chịu được tải trọng, nếu có tác động cơ học do đi lại thì nên phủ lên trên một lớp vữa bảo vệ hoặc lót gạch.

Hiện nay, chúng tôi cũng đang cung cấp các loại sản phẩm cùng hãng Techdry như:

DPC CREAM – Chống thấm – chống ẩm chân tường

Fosmix Grout 610 Vữa tự san không co ngót gốc xi măng

Fosmix Damp Fluid Chất chống thấm chân tường tinh thể thẩm thấu

Compact RP 500 Vữa chống thấm tinh thể tự hàn gắn nứt cường độ cao

## Quy trình thi công màng dẻo chống thấm 2 thành phần MASTERSEAL 555S

Công trình có bền và đạt hiệu quả cao nhất hay không phụ thuộc vào một loại vật liệu chống thấm tốt và một quy trình thi công đúng kỹ thuật. Với các bước hướng dẫn chống thấm MASTERSEAL 555S sau đây hiệu quả đạt được sau thi công sẽ không làm bạn thất vọng.

### Trang bị dụng cụ

- Quần áo bảo hộ lao động
- Đeo găng tay khẩu trang
- Dáy phun hay cọ quét
- Máy khuấy trộn
- Màng dẻo 2 thành phần MASTERSEAL 555S
- Và tất cả các dụng cụ cần thiết khác

### Chuẩn bị bề mặt

- Đây là khâu rất quan trọng có tính quyết định đến chất lượng của sản phẩm MASTERSEAL 555S
- Yêu cầu bề mặt phải có kết cấu chắc, sạch, không có các vụn dầu, mỡ, hay các chất bẩn khác.
- Vụn xi-măng, dăm, chất tháo khuôn, màng bảo dưỡng và các chất bẩn khác phải được làm sạch bằng máy phun cát ẩm; phun nước áp lực cao (khoảng 150 bar) hoặc các phương pháp thích hợp.
- Sửa chữa bề mặt như lỗ rỗng, tổ ong v.v... bằng vữa sửa chữa Barra để có được bề mặt phẳng.

- Bảo hòa ẩm bề mặt bằng nước sạch nhưng không được để đọng lại nước trước khi thi công MASTERSEAL 555S

## Tỷ lệ pha trộn

- Nên trộn bằng máy. Nên trộn bằng máy khoan công nghiệp loại mạnh tốc độ chậm (600 vòng/ phút) với cánh trộn thích hợp.
- Cho thành phần A (lông) vào trong 1 thùng sạch. Cho máy trộn chạy và cho thành phần B (bột) vào từ từ
- Trộn trong khoảng 2 phút cho đến khi có được hỗn hợp MASTERSEAL 555S đồng nhất

## Bắt đầu thi công

- Nên che chắn khu vực thi công khỏi bị ánh nắng mặt trời trực tiếp và gió mạnh để tránh sự khô quá nhanh của lớp quét chống thấm.
- MASTERSEAL 555S được thi công bằng cọ hoặc bàn chà.
- Trên diện tích rộng, có thể được phun bằng máy phun áp lực.
- Thi công ít nhất là 2 lớp với độ dày trung bình mỗi lớp là 1mm.
- Để tránh các lỗ châm kim, thi công lớp thứ hai vuông góc với lớp thứ nhất.
- Tránh gây bọt khí giữa các lớp thi công. Nếu vật liệu bị cứng thì phải bỏ và trộn tiếp vật liệu mới.
- Không nên thi công ngoài trời nếu có khả năng mưa trong vòng 2 giờ

## Dữ liệu dự tính

- Lớp phủ tối thiểu cho MASTERSEAL 555S là 1.3kg/m<sup>2</sup> mỗi lớp để có được lớp màng dày 1.0mm
- Do đó ta cần 2.6kg/m<sup>2</sup> cho hai lớp. Mức tiêu thụ thực sự tùy thuộc vào phương pháp thi công, độ nhám và rỗ của bề mặt.

## Bảo dưỡng

- Sự khô chậm của màng MASTERSEAL 555S sẽ đảm bảo sự bảo dưỡng đồng nhất và tính năng chống thấm cao.
- Tuy nhiên, phải bảo vệ màng khỏi việc bị khô quá nhanh do nhiệt độ cao hay gió mạnh.
- Những lớp sơn phủ lên lớp chống thấm này nên được thi công sau đó 7 ngày

## An toàn lao động

- Để MASTERSEAL 555S tránh xa tầm tay của trẻ em
- Phải mặc đầy đủ quần áo bảo hộ lao động
- Tránh để dính vào mắt mũi và da

- Không được ăn uống hay hút thuốc trong quá trình sử dụng
- Không được hít mùi bụi bẩn của hóa chất quá lâu
- Không được đổ chất thừa xuống ao hồ hay sông suối
- Khi dùng xong phải vứt rác đúng nơi quy định của địa phương
- Nếu bị dính vào mắt thì phải rửa ngay với nước sạch
- Hoặc có triệu chứng bất ổn thì đến gặp ngay bác sĩ để chuẩn đoán kịp thời