

## Mô tả về vữa chống thấm PlaniSeal 288

- Mã sản phẩm: PlaniSeal 288
- Hãng sản xuất: Mapei
- Nhập khẩu: Italia
- Quy cách đóng gói: Bộ 25kg
- Thành phần A: Bao 20 kg
- Thành phần B: Can 5 kg
- Dạng tồn tại:
- TPA: Dạng bột
- TPB: Dạng lỏng
- Màu sắc:
- TPA: Màu xám
- TPB: Màu trắng
- Hạn sử dụng: TPA 12 tháng và TPB 24 tháng
- Lưu trữ: Ở trong bao bì còn nguyên vẹn khô ráo và tránh khí hậu ẩm ướt

**TỔNG KHO CHỐNG THẨM**  
Hotline: **0908.358.395**

PlaniSeal

288 Vữa chống thấm 2 thành phần gốc xi măng

**Thông số kỹ thuật**

ĐẶC TÍNH KỸ THUẬT		
	Thành phần A	
Tỷ trọng (kg/m <sup>3</sup> ):	1,3	
Hàm lượng chất rắn khô (%):	100	
DỮ LIỆU THI CÔNG (ở 23°C - 50% R.H)		
Màu sắc của hỗn hợp:		Xám

Tỷ lệ trộn:	Thành phần A : Thành phần B
Dạng hỗn hợp:	Đeo
Tỷ trọng hỗn hợp trộn ( $\text{kg/m}^3$ ):	1800
Độ pH của hỗn hợp:	Khoảng 12
Khoảng nhiệt độ cho phép thi công:	Từ $+5^\circ\text{C}$ đến $+35^\circ\text{C}$
Thời gian sử dụng vữa sau khi trộn ở $+20^\circ\text{C}$ (tiếng):	2
Thời gian chờ thi công lớp tiếp theo ở $+20^\circ\text{C}$ (tiếng):	Sau 5 tiếng nhưng không quá 7
Thời gian cho phép sử dụng (ngày):	7
<b>THÔNG SỐ CUỐI CÙNG</b>	
Cường độ nén sau 28 ngày EN 12190 (MPa):	20
Cường độ uốn sau 28 ngày EN 196-1 (MPa):	9
Độ thấm hút qua mao dẫn và khả năng 2 0.5 thấm nước theo EN 1062-3 ( $\text{kg/m}^2.\text{h}^{1/2}$ ):	$\leq 0,1$
Độ bám dính vào bê tông sau 28 ngày theo EN 1542 (MPa):	1.4
<b>KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM DO SIRIM CẤP</b>	
Độ thấm hút ban đầu của bề mặt, BS 1881: Phần 208: 1996 ( $\text{ml/m}^2.\text{s}$ ):	Đã được xử lý bằng Planiseal 288: xử lý: 0,21
Khả năng truyền hơi nước, ASTM E96/E96M-05 (Water method) ( $\text{g/h.m}^2$ )	10,45
Độ phù hợp của sản phẩm phi kim đối với chất lượng nước dùng sinh hoạt, BS 6920 : Phần 1 : 2000	
- Điều khoản 5, màu sắc	phù hợp
- Điều khoản 5, độ đục của nước	phù hợp

---

- Điều khoản 6, độ phát triển của các vi sinh vật trong nước:	phù hợp
- Điều khoản 8, độ tách kim loại	phù hợp
CHỨNG NHẬN	
SPAN (Suruhanjaya Perkhidmatan Air Negara)	Chứng nhận số SPAN/PPI/

**Lợi ích khi dùng vữa chống thấm 2 thành phần PlaniSeal 288**

- PlaniSeal 288 là vữa 2 thành phần gồm hỗn hợp gốc xi măng
- Cốt liệu mịn chọn lọc, các phụ gia đặc biệt và polymer tổng hợp tan trong nước
- Planiseal 288 tạo thành vữa dạng lỏng
- Có thể được thi công bằng bay chuyên dụng hoặc bằng chổi quét
- Tạo ra một lớp chống thấm hoàn thiện có độ bám dính rất tốt lên bề mặt
- Và thậm chí là bề mặt bị thấm ngược nhẹ
- Khả năng bám dính tuyệt vời trên bề mặt chống thấm
- Không độc hại, an toàn, không hòa tan, không cháy
- Thi công đơn giản, đem lại hiệu quả cao
- Giá cả ổn định, hợp lý



Lợi ích khi sử dụng vữa chống thấm

## Vữa chống thấm PlaniSeal 288 được dùng ở đâu ?

PlaniSeal 288 được dùng để chống thấm cho:

- Bên trong và bên ngoài tường hầm
- Khu vực ẩm ướt trong nhà như bếp, kho chứa, sân phơi
- Phòng tắm, ban công và sân thượng
- Hầm thang máy
- Đường hầm
- Tường móng
- Chống thấm cho bể nước
- Và các bồn chứa nước lớn bằng bê tông;
- Sửa chữa và chống thấm cho phần ngầm công trình chịu nước; và bị rò rỉ nước với áp suất ngược lên đến 1 atm
- Làm phẳng và chống thấm cho tường ngầm trước khi thi công lớp màng chống thấm gốc bitum

## Một số điều hạn chế

- Không sử dụng PlaniSeal 288 cho trường hợp ngưng tụ nước bên trong
- Không sử dụng trên bề mặt thạch cao, tấm vữa thạch cao, tường đã được sơn phủ, gỗ ép, ván ép, bề mặt xi măng amiăng
- Không trộn PlaniSeal 288 với phụ gia, xi măng hay cốt liệu
- Không thi công trên bề mặt có tính đàn hồi cao hoặc không ổn định
- Trong mọi trường hợp không được thi công PlaniSeal 288 trên bề mặt ứ đọng nước
- Không trộn PlaniSeal 288 với quá nhiều thành phần B hoặc quá lượng nước cho phép
- Không sử dụng sản phẩm nếu bao bì bị hư hỏng



**TỔNG KHO CHỐNG THÂM**  
Hotline: **0908.358.395**

Phạm vi ứng dụng

## Phương pháp thi công vữa chống thấm gốc xi măng PlaniSeal 288

### Vệ sinh bề mặt

- Bề mặt chống thấm cần được vệ sinh sạch sẽ và cứng chắc; loại bỏ tất cả các tạp chất khác
- Loại bỏ phần dễ vỡ, bụi bẩn, vữa xi măng, chất tháo dỡ ván khuôn, sơn; và vecni bằng chổi, phun cát hoặc nước áp lực lớn trước khi thi công
- Cần đảm bảo độ bám dính tuyệt đối giữa lớp vữa trát và nền thi công
- Tiến hành trám các vết nứt trên bề mặt, sửa chữa phần bê tông bị hư hỏng bằng các sản phẩm thuộc dòng Mapegrout
- Dùng vữa cát + xi măng trộn với phụ gia Planicrete để bo các góc nổi với độ rộng là 25 mm
- Hoặc cũng có thể dùng sản phẩm Mapeband TPE để xử lý các góc trong quá trình thi công PlaniSeal 288
- Làm ướt toàn bộ bề mặt và đợi đến khi bề mặt đã đủ điều kiện thi công (không còn nước đọng)

### Chuẩn bị trộn vữa

- Đổ thành phần B (lỏng) vào bồn chứa sạch
- Sau đó nhẹ nhàng cho thành phần A (dạng bột) vào và trộn bằng máy trộn cơ học với tốc độ chậm
- Trộn đều PlaniSeal 288 trong vài phút, chú ý trộn các mảng bột bám vào hai bên và dưới đáy của thùng cho đến khi đạt được một hỗn hợp đồng nhất (không vón cục)
- Tuyệt đối không trộn sản phẩm bằng tay. Để vữa trong khoảng 5 phút sau đó trộn lại và thi công





**TỔNG KHO CHỐNG THẨM**

Hotline: **0908 358 395**

## Pha trộn

### Thi công vữa

- Thi công PlaniSeal 288 bằng bay chuyên dụng hoặc chổi có sợi lông cứng
- Lưu ý, phải luôn thi công tối thiểu là 2 lớp
- Cần đảm bảo rằng lớp trước đã đủ độ khô để thi công lớp tiếp theo (khoảng từ 5-6 tiếng phụ thuộc vào nhiệt độ và độ thấm hút của bề mặt)
- Để đảm bảo độ kết dính tuyệt đối giữa các lớp, thời gian chờ thi công giữa các lớp không quá 24 tiếng

### Lượng dùng

Thi công PlaniSeal 288 tối thiểu là 2 lớp

- Đối với khu vực ẩm ướt không chịu áp lực thủy tĩnh: 1 kg/m<sup>2</sup> /mỗi lớp
- Đối với khu vực chịu áp lực cột nước tối đa 1 mét : 1,5 kg/m<sup>2</sup> /mỗi lớp

Đối với những kết cấu chứa nước chịu áp lực cột nước trên 1 m; nên sử dụng sản phẩm Mapelastick thay thế.

### Vệ sinh sau khi thi công

- Dụng cụ thi công Planiseal 288 cần được vệ sinh trước khi đóng rắn
- Khi bị đóng rắn, công việc vệ sinh rất khó khăn và chỉ có thể thực hiện bằng biện pháp cơ học

### An toàn môi trường

- Thi công ở nơi thoáng khí
- Thành phần A có chứa xi măng do vậy dễ gây kích ứng khi tiếp xúc với mồ hôi cơ thể đối với người có da nhạy cảm
- Thành phần B không phải là sản phẩm độc hại theo các tiêu chuẩn phân loại vữa hiện hành
- Khuyến cáo nên mang găng tay, kính bảo hộ và tuân thủ các chỉ dẫn an toàn khi tiếp xúc với sản phẩm
- Nếu sản phẩm vương vào mắt hoặc da, cần vệ sinh kỹ nhiều lần bằng nước sạch và đến cơ sở y tế nơi gần nhất
- Để PlaniSeal 288 tránh xa tầm tay của trẻ em và thú cưng





# TỔNG KHO CHỐNG THÂM

Địa chỉ : Số 480 Quang Trung, P. La Khê, Q. Hà Đông, TP Hà Nội

Hotline : **0926.58.4444** Email: [Tongkhochongtham24h@gmail.com](mailto:Tongkhochongtham24h@gmail.com)

---

Thành phần B