

TÀI LIỆU KỸ THUẬT

VỮA CHỐNG THẨM DEFIX PROSEAL PV-1

Mô tả

Defix Proseal PV-1 là vữa chống thấm có hoạt chất gốc xi măng. Khi trộn với nước được một hỗn hợp hồ vữa đồng nhất dùng để thi công lên bề mặt bê tông và gạch xây,... chống lại sự thấm thấu của nước, băng giá hay những nơi có áp suất dòng chảy thấp.

Defix Proseal PV-1 được dùng để thi công lên trên các bề mặt ở các khu vực như buồng tắm, khu vực vệ sinh, bề mặt tường có bề mặt tường đối diện không trát được.

Lĩnh vực ứng dụng

Defix Proseal PV-1 được ứng dụng cho các khu vực sau:

- **Xây tường:** đảm bảo cho bức tường không bị thấm nước.
- **Trát tường:** trong và ngoài. Khi trát ngoài, lớp vữa sẽ bảo vệ cả bức tường không bị nước thấm qua. Khi trát trong, ngăn chặn được hiện tượng thấm ngược, giúp công trình luôn bền vững.
- **Cán nền:** Cán nền nhà vệ sinh, cán nền tầng hầm, cán nền tầng 1, cán sân mái,...ngăn chặn nước thấm xuống bê tông, bảo vệ bề mặt của công trình.
- **Óp – lát:** Ngăn chặn nước ngấm qua lớp vữa bên dưới gạch như cách ốp lát truyền thống. Cường độ bám dính cao nên có thể thay thế hoàn toàn keo dán gạch - đá.
- Defix Proseal PV-1 tìm ra và ngăn chặn những lỗ rỗng trong cấu trúc bê tông như: Sân thượng, ban công, phòng vệ sinh.

Ưu điểm

- Dễ sử dụng
- Không thấm
- Bám dính tốt trên bề mặt bê tông
- Độ che phủ khi thi công 1 lớp là: 2.5 – 3 Kg/m² tùy thuộc vào cấu trúc bề mặt thi công và độ bảo vệ chống thấm nước theo yêu cầu

Đặc điểm kỹ thuật

- Vữa đảm bảo kỹ thuật theo 14 - TCN 80 -2001: Vữa thủy công – Yêu cầu kỹ thuật và phương pháp thử:

STT	Chỉ tiêu	Đơn vị	Kết quả
1	Cường độ nén	N/mn ²	≥ 7.5
2	Mô đun độ lớn không nhỏ hơn		1.5
3	Lượng hạt >5mm		Không có
4	Chống thấm		Đạt
5	Độ bám dính	N/mm ²	≥0.6

- **Mức tiêu hao:** Theo lý thuyết: 8-10 m²/bao 25 kg (Tùy thuộc vào độ dày thực hiện).
- **Dạng/màu:** Bột/ xám bê tông.
- **Đóng gói:** 25 kg/bao
- **Vệ sinh:** Rửa sạch các dụng cụ bằng nước sạch ngay sau khi sử dụng. Vữa đã đông cứng chỉ có thể cạo bỏ bằng các phương pháp cơ học.

Bảo quản:

Điều kiện lưu trữ: Nơi khô mát có bóng râm

Thời hạn sử dụng: Tối thiểu 12 tháng nếu lưu trữ đúng cách trong bao bì nguyên chưa mở.

Hướng dẫn thi công

Chuẩn bị bề mặt:

- Bề mặt bê tông phải sạch, chắc, không dính dầu mỡ và các tạp chất khác.
- Bề mặt phải bão hòa nước.

Trộn:

- Cho một lượng nước đã được định lượng trước vào một thùng trống.
- Trong khi trộn cho từ từ vữa Defix Proseal PV-1 vào cho đến khi đạt được hỗn hợp đồng nhất.
- Tỷ lệ nước cho vào trộn từ 16-20% theo khối lượng
- Sử dụng cần trộn điện tốc độ chậm sẽ đạt kết quả tốt nhất.
- Dùng máy khuấy cầm tay hoặc máy trộn hành tinh trộn đều trong 5 - 8 phút. Chú ý: Máy trộn hành tinh cần trộn lâu hơn, khoảng 8 phút. Ban đầu có cảm giác hơi khó khuấy do đây là vữa chống thấm nên có nhiều phụ gia kỵ nước, làm cho các hạt nước không bám dính ngay vào với vữa.

Trường hợp không có máy khuấy mà phải trộn thủ công, yêu cầu trộn kỹ đến khi vữa thành một hỗn hợp sệt dẻo đồng nhất, nếu sau khi trộn thấy vữa hơi dẻo quá có thể tăng thêm lượng vữa khô để thi công được dễ dàng hơn.

- Để 5 phút cho phụ gia phát triển rồi mới thi công.

Phương pháp thi công:

- Có thể dùng bay để thi công thủ công hoặc máy phun vữa khi làm các công trình lớn. Vữa đã trộn rồi nên sử dụng trong vòng 3 giờ.
- Thi công như vữa truyền thống.
- Thi công trong khoảng nhiệt độ từ 5°C đến 35°C.

Thông tin an toàn, sức khỏe và môi trường

Lưu ý quan trọng:

- Lượng nước trộn chỉ trong khoảng 16-20%, không trộn quá khô hoặc quá ướt sẽ rất khó thi công và cường độ vữa suy giảm.
- Với các vị trí đặc biệt: tường hút nước quá mạnh, tiếp giáp với bê tông cũ cần gia cường thêm lưới thủy tinh giữa lớp vữa. Trong thời tiết thi công quá nóng yêu cầu phun nước bảo dưỡng hàng ngày trong vòng 7 ngày.
- Với các bức tường quá khô nên tưới nước trước khi trát.
- Không trộn với bất kỳ vật liệu nào khác. Thông tin sức khỏe:
- Hỗn hợp được làm từ gốc xi măng nên có tính kiềm cao, tránh để hỗn hợp rơi vào mắt. Trường hợp rơi vào mắt nên rửa ngay bằng nước sạch, sau đó đến ngay bệnh viện gần nhất để khám lại.
- Đeo đồ bảo hộ lao động khi làm việc.
- Không đổ hỗn hợp khô/ướt xuống cống, rãnh.
- Sinh thái học: Không đổ bỏ vào nguồn nước
- Đổ bỏ chất thải: Theo quy định của địa phương.
- Vận chuyển: Không nguy hiểm.

Miễn trừ: Những thông tin trên đây áp dụng cho sản phẩm ở điều kiện kiểm tra xác định. Đối với những điều kiện, tình huống mà sản phẩm được sử dụng nằm ngoài tầm kiểm soát của chúng tôi cần có hướng dẫn cụ thể. Vui lòng liên lạc Bộ Phận Hỗ Trợ Khách hàng của nhân hàng DEFIX – Công ty TNHH DELTA CENTRE Việt Nam. Chúng tôi có thể chỉnh sửa tài liệu kỹ thuật cho sản phẩm mà không cần thông báo.