

PENETRON PLUS®

PHỤ GIA CHỐNG THẤM TINH THỂ MAO DẪN - RẮC KHÔ

MÔ TẢ

PENETRON PLUS® là phụ gia chống thấm tinh thể dùng để chống thấm và bảo vệ bê tông. PENETRON PLUS® được chế tạo với công thức đặc biệt, dùng để xử lý cho các hạng mục đúc sẵn hay thi công rắc khô trên bề mặt nằm ngang nơi chịu tác động va đập và kháng mài mòn cao. Đóng gói dưới dạng bột khô, PENETRON PLUS® bao gồm xi măng Portland, các hoạt hóa chất độc quyền, và chất làm cứng tổng hợp đã được nghiền nát và phân loại để hạt có kích thước phù hợp cho sàn bê tông.

PENETRON PLUS® trở thành một phần của bề mặt bê tông do đó loại bỏ các vấn đề thường gặp khi sử dụng lớp phủ (nứt nẻ, bụi trắng, bong và phân lớp). Các hoạt chất phản ứng với độ ẩm trong bê tông tươi gây ra một phản ứng xúc tác, tạo ra một tinh thể không hòa tan hình thành trong các lỗ chân lông và những vùng mao dẫn của bê tông.

ỨNG DỤNG

Bể xử lý nước thải / nước sinh hoạt
Kết cấu có mật độ giao thông cao
Sàn nhà kho
Sàn móng
Kiến trúc dưới mặt đất
Bãi đậu xe

ƯU ĐIỂM

Kháng áp lực nước cao, có thể thi công theo chiều mặt thuận/ nghịch của sàn bê tông
Trở thành một phần không tách rời trong bê tông.
Khả năng kháng hóa cao.
Có thể hàn gắn các đường nứt chân tóc lên đến 1/64" (0.4 mm)
Cho phép bê tông "thở"
Không độc hại – Đạt chứng chỉ sử dụng cho cách công trình nước uống (NSF 61)
Dễ dàng thi công và ít tốn kém
Bảo vệ vĩnh viễn
Gia tăng tính linh hoạt trong kế hoạch thi công.
Không VOC - Penetron không chứa hàm lượng hữu cơ dễ bay hơi và rất an toàn khi sử dụng ngoài trời và không gian kín trong nhà.

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

Tỷ lệ ứng dụng:

Trong điều kiện bình thường, định mức ứng dụng PENETRON PLUS® xấp xỉ 0,6 kg/ m² tùy thuộc vào mức độ chịu mài mòn yêu cầu.

CHÚ Ý: Trong điều kiện tải nặng hoặc những nơi yêu cầu chịu mài mòn cao, tham khảo ý kiến đại diện kỹ thuật Penetron của bạn để được tư vấn định mức thi công thích hợp.

Quy trình thi công:

1. Sau khi bê tông tươi được đổ, gia cố và san lấp, đợi cho đến khi bê tông khô mặt và có thể đi bộ lên trên (để lại một vết lõm trên bề mặt khoảng 6-9 mm).
2. Bê tông nên được tự do thoát nước và hỗ trợ trọng lượng bản thân của máy xoa phẳng. Các bọt bong bóng bắt đầu xuất hiện.
3. Ngay khi các bọt bong bóng xuất hiện trong vòng một giờ khi công tác bê tông hoàn thành, rắc khô một nửa vật liệu bằng tay hoặc máy rắc cơ khí. Vật liệu phải được rải đều.
4. Sau khi vật liệu rắc khô đã hấp thụ độ ẩm từ sàn bê tông, sản phẩm nổi trên bề mặt.
5. Ngay sau khi nổi, rắc thêm phần vật liệu còn lại theo chiều vuông góc với lớp thứ nhất.
6. Chờ cho phần vật liệu rắc khô hấp thụ độ ẩm từ sàn bê tông và nổi lên trên bề mặt. Khi bê tông đã đủ khô cứng, sử dụng máy xoa để hoàn thiện bề mặt.

Bảo dưỡng:

Bảo dưỡng là quan trọng vậy nên bảo dưỡng ngay khi bê tông bắt đầu ninh kết và trước khi bề mặt bắt đầu khô. Công tác bảo dưỡng ẩm thông thường như phun nước, bao tải ướt hoặc phủ bạt có thể được sử dụng. Bảo dưỡng tiếp tục ít nhất trong 48 giờ. Trong điều kiện nắng nóng tham khảo ý kiến nhà sản xuất để được hướng dẫn cụ thể. Thay cho bảo dưỡng ẩm, chống thấm bê tông và các hợp chất bảo dưỡng đáp ứng tiêu chuẩn ASTM C309 có thể được sử dụng. Trong mọi trường hợp, hãy làm theo hướng dẫn của ACI và khuyến nghị cho bảo dưỡng thích hợp.

CHÚ Ý: Thông thường các góc cạnh của tấm tường/sàn bê tông sẽ ninh kết sớm hơn so với phần chính của bê tông. Khu vực góc cạnh như vậy có thể rắc khô với dụng cụ cầm tay trước khi tiến hành ứng dụng trên các phần chính của bê tông.

ĐỊNH MỨC/ MẬT ĐỘ

Một bao 18 kg có thể phủ xấp xỉ 34 m².

LƯU Ý QUAN TRỌNG

- w Để có kết quả tốt nhất khi áp dụng vật liệu rải khô, hàm lượng khí của bê tông không được vượt quá 3% (hàm lượng khí cao sẽ làm cho vật liệu khó đạt được ứng dụng thích hợp). Trong trường hợp yêu cầu hàm lượng cuộn khí cao (ví dụ như cho bê tông tiếp xúc với đóng/ tan băng), liên hệ với phòng Kỹ thuật Penetron để được tư vấn thêm.
- w Trong điều kiện nóng, khô, và gió, bạn nên sử dụng một chất làm chậm bay hơi trên bề mặt bê tông tươi để tránh làm khô sớm sần.
- w Đối với các vết nứt di chuyển hoặc các mối nối yêu cầu một loại chất kết dính phù hợp.
- w Đối với một số cấp phối bê tông đặc biệt, chúng tôi đề nghị nên thử nghiệm và theo dõi để đánh giá việc hoàn thiện (Ví dụ, bê tông có tính thi công cao với một tỷ lệ thấp nước/xi măng, cuộn khí, siêu hóa dẻo, hoặc silica fume có thể làm giảm sự thoát nước và làm cho bê tông khó đông kết).

ĐÓNG GÓI

Đóng gói sẵn trong bao 18 kg hoặc thùng 25 kg.

LƯU TRỮ / HẠN SỬ DỤNG

Sản phẩm PENETRON PLUS® phải được lưu trữ khô ở nhiệt độ tối thiểu 45°F (7°C). Thời hạn sử dụng là một năm khi được lưu trữ trong điều kiện thích hợp.

DỮ LIỆU KỸ THUẬT

Để biết thêm hướng dẫn, phương pháp ứng dụng thay thế, hoặc thông tin liên quan đến sự phù hợp xử lý PENETRON PLUS® với các sản phẩm hoặc các công nghệ khác, liên hệ với phòng kỹ thuật của Penetron Việt Nam, hoặc đại diện Penetron địa phương của bạn.

THÔNG TIN VỀ SỨC KHỎE VÀ AN TOÀN

PENETRON PLUS® chứa xi măng Portland có tính kiềm. Nhà sản xuất khuyến khích sử dụng găng tay cao su, kính bảo hộ và các thiết bị bảo vệ khác trong suốt quá trình pha trộn và thi công sản phẩm. Tránh tiếp xúc mắt và da. Nếu tiếp xúc mắt, rửa sạch ngay với thật nhiều nước và tìm tư vấn y tế.

Hãy tham khảo các biện pháp an toàn bổ sung trong Bảng Dữ Liệu An Toàn Vật Liệu, Safety Data Sheet, hoặc liên hệ đại diện Penetron của bạn để được tư vấn thêm. **ĐỂ XA TẦM VỚI CỦA TRẺ EM.**



001cCPR2013-07-10

EN 1504-3

Penetron International, Ltd.

601 South Tenth Street, Unit 300

Allentown, PA 18103

08

PENETRON PLUS

Vữa sửa chữa cấu trúc và phi cấu trúc BĐKH

Cường độ nén: cấp độ R3 (≥ 25 MPa)

Hàm lượng clorua: $< 0,05$ % theo KL

Độ bán dính: NPD

Co ngót, trương nở kiểm soát: NPD

Mô đun đàn hồi: NPD

Khả năng tương thích nhiệt (Phần I): NPD

Sự ăn mòn: coi như không có phản ứng ăn mòn

Phản ứng với lửa: NPD

Các chất độc hại: NPD

WARRANTY: Tập đoàn PENETRON INTERNATIONAL LTD. đảm bảo rằng các sản phẩm được sản xuất với vật liệu kém chất lượng và không bị thiếu hụt vật liệu, phù hợp với những tiêu chuẩn công thức và chứa tất cả những thành phần theo tỷ lệ thích hợp. Nếu bất kỳ sản phẩm nào được chứng minh bị lỗi, PENETRON INTERNATIONAL LTD. trách nhiệm thay thế vật liệu bị thiếu hụt trong giới hạn và chúng tôi sẽ không có trách nhiệm khác hoặc cho các thiệt hại ngẫu nhiên hoặc do hậu quả. Tập đoàn Penetron QUỐC TẾ, LTD. KHÔNG BẢO ĐẢM VỀ MUA BÁN, HOẶC CHO MỘT MỤC ĐÍCH CỤ THỂ VÀ BẢO HÀNH NÀY LÀ THAY CHO TẤT CẢ CÁC BẢO ĐẢM RÕ HAY NGỤ Ý. Người sử dụng sẽ xác định sự phù hợp của sản phẩm cho mục đích sử dụng của mình và giả định tất cả các rủi ro và trách nhiệm liên qua.

CÔNG TY TNHH SẢN PHẨM PENETRON ĐÔNG DƯƠNG

303, Tầng 3, 32 Xô Viết Nghệ Tĩnh, Phường 19,

Quận Bình Thạnh, TP. Hồ Chí Minh

ĐT: +84 9380 5856 - Email: qle@penetron.com.hk