

Simon[®] PENE - SEAL

Hợp chất chống thấm mao dẫn bê tông và vữa

MÔ TẢ

Simon[®] PENE - SEAL là một hỗn hợp gồm xi măng, phụ gia chống thấm, Silicat và các xúc tác giúp thấm thấu vào bề mặt bê tông hoặc vữa. Sau khi thấm thấu vào các mao dẫn chúng tác dụng với muối trong xi măng tạo vôi lấp đầy các mao dẫn và lỗ rỗng tạo khả năng chống thấm tốt cho bê tông, vữa.

ƯU ĐIỂM

- Thấm thấu nên không bị bong dộp hay mài mòn.
- Dễ thi công vì chỉ cần trộn với nước.
- Có thể chống thấm xuôi và ngược.

NƠI SỬ DỤNG

- Tầng hầm, hồ bơi, hồ chứa nước âm.
- Tháp nước, đập nước, kênh đào.
- Các công trình thủy lợi.
- Hầm thang máy.
- Sản phẩm có thể sử dụng trực tiếp ở dạng bột để rắc khô lên mặt ngang của các khe xây dựng trong thi công hoặc mạch ngừng.

ĐẶC TÍNH KỸ THUẬT

- Dạng: Bột
- Màu: Xám
- Lực bám dính: 1.5 N/mm²
- Thời gian cho phép thi công: Khoảng 90 phút ở 30°C.
- Nhiệt độ cho phép thi công: Trên 5°C.
- Khối lượng thể tích: 2 ± 0.1 kg/lít. (sau khi trộn)

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

Chuẩn bị bề mặt:

- Bề mặt bê tông phải được làm sạch, đặc chắc, không dính dầu mỡ, bụi xi măng và các tạp chất bám dính khác.
- Bề mặt hút nước phải được bão hòa toàn bộ nhưng không để nước đọng lại.

Simon® PENE - SEAL

Hợp chất chống thấm mao dẫn bê tông và vữa

Trộn:

- Tỷ lệ trộn: 6 – 7 lít nước sạch / bao 20 kg.
- Cho nước sạch đã định lượng trước vào thùng trước, sau đó đổ bột vào và trộn đều cho tới khi đạt được độ dẻo thi công. Nên trộn bằng cần trộn và khoan tay tốc độ chậm (<600 vòng/phút).
- Thi công ngay sau khi trộn, nên trộn thành từng mẻ vừa đủ để thi công.

Thi công:

- Sau khi bão hòa bề mặt, dùng cọ sợi cứng quét (hoặc máy phun) lên bề mặt lớp thứ nhất với mật độ 0.75 – 1.25 kg/m²
- Để cho lớp thứ nhất ninh kết ít nhất 4 giờ, quét lớp thứ hai với mật độ 0.75 – 1.25 kg/m².

Mật độ tiêu thụ:

- Phụ thuộc vào khả năng thấm thấm của bề mặt khoảng 1.5 – 2.5 kg/m².

ĐÓNG GÓI

- 5 – 20 kg/bao

BẢO DƯỠNG

- Chỉ bảo dưỡng bằng nước, không bảo dưỡng bằng các hợp chất bảo dưỡng, đối với các hệ thống chứa nước nên bơm nước vào sau khi quét Simon® PENE - SEAL khoảng 24 giờ nhằm tối đa hóa quá trình tạo vôi chèn mao dẫn.
- Những bề mặt trực tiếp chịu ánh nắng mặt trời có nhiệt độ thay đổi lớn và nhiều gió, cần che phủ trong thời gian lớp màng ninh kết.
- Duy trì công tác bảo dưỡng tránh đi lại trên bề mặt lớp phủ trong thời gian ninh kết.
- Một lớp vữa thường hoặc gạch trang trí trên bề mặt lớp phủ là cách tốt nhất bảo vệ cho những nơi có tác động cơ học.

TUỔI THỌ – LƯU TRỮ

- 12 tháng nếu lưu trữ đúng cách trong bao bì nguyên chưa mở và lưu trữ nơi khô mát có bóng râm (ở nhiệt độ từ + 5°C đến 30°C).

VỆ SINH

- Làm sạch tất cả các dụng cụ, thiết bị ngay sau khi thi công bằng nước sạch. Nếu việc làm sạch bằng nước không đạt kết quả có thể sử dụng các thiết bị cơ khí để cạo rửa.

AN TOÀN

- Sản phẩm có thể gây dị ứng da. Mang găng và kính bảo hộ. Nếu sản phẩm bị văng vào mắt, phải rửa sạch bằng nước và đến gặp bác sĩ ngay.
- Khi còn ở dạng dung dịch, sản phẩm làm ô nhiễm nước nên không được đổ vào cống rãnh, nước và đất đá.
- Trong bất kỳ trường hợp nào sản phẩm phải được huỷ bỏ theo qui định của địa phương.

GHI CHÚ

Những thông tin kỹ thuật và hướng dẫn liên quan đến việc thi công và sử dụng trong các tài liệu của Vinkems® dựa trên cơ sở khoa học, kiểm định và kinh nghiệm thực tế. Trong thực tế, sự khác biệt về khí hậu, vật liệu, cốt liệu cũng như điều kiện tại công trường nên các thông tin kỹ thuật và tài liệu 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, tham khảo bản chi tiết sản phẩm có liên quan theo từng trường hợp sử dụng.

**SIMON® là thương hiệu sản phẩm chống thấm đã được đăng ký bảo hộ của
CÔNG TY TNHH VINKEMS**