

Thông tin sản phẩm

Bảng dữ liệu kỹ thuật: **BestSeal PS550**

Ngày tạo: **01.03.2025**

MÔ TẢ SẢN PHẨM

BestSeal PS550 là hợp chất chống thấm đậm đặc Potassium Methyl Silicate biến tính, gốc nước, hoạt chất cao, tác dụng nhanh, kể cả các bề mặt vật liệu trung tính như gốm sứ, đất sét nung...

Khi BestSeal PS550 thẩm thấu vào vật liệu sẽ hình thành màng polymer Methyl Silicate vô hình, đa liên kết trên bề mặt các mao dẫn, lỗ rỗng... của vật liệu, làm cho bề mặt vật liệu có tính chất kháng nước rất mạnh với hiệu ứng lá sen. Các phân tử nước không thể thẩm thấu từ ngoài vào nhưng vẫn cho phép hơi nước thoát từ trong ra qua các lỗ rỗng, mao dẫn hoặc các vết nứt li ti mà không làm thay đổi trạng thái cảm quan bề mặt vật liệu.

ỨNG DỤNG

BestSeal PS550 dùng để chống thấm chuyên dụng cho hầu hết các loại vật liệu có tính a-xít, trung tính hoặc ba-zơ:

- Bề mặt gốm sứ, đất sét nung...thieu kết thấp
- Bề mặt bê tông, bê tông nhẹ, vữa chưng áp, vữa tô...từ xi măng, thạch cao...
- Bề mặt gỗ tự nhiên, ván ép nhân tạo...
- Bề mặt đá tự nhiên, đá nhân tạo...

ƯU ĐIỂM

- Khả năng thẩm thấu cao.
- Tác dụng nhanh, bền vững lâu dài.
- Chất lượng ổn định, hiệu quả kinh tế cao.
- Cho hơi nước thoát ra và không tạo màng bề mặt nên không bị bong tróc, phồng rộp, hạn chế tối đa sự phát triển của rong rêu, nấm mốc.
- Không làm thay đổi màu sắc và trạng thái cảm quan của bề mặt vật liệu.
- Áp dụng rộng rãi cho nhiều loại vật liệu khác nhau.
- Đơn giản, dễ sử dụng, không mùi, không độc hại, thân thiện với môi trường.

THÔNG TIN SẢN PHẨM

Thành phần: Potassium Methyl Silicate biến tính

Trạng thái: Chất lỏng, trong suốt.

Định mức sử dụng: Dung dịch đã pha loãng: 10 m²/Lít/lớp (đối với vật liệu có độ hút nước trung bình).

Pha loãng: Tùy theo tình trạng bề mặt, độ rỗng vật liệu và yêu cầu mức độ chống thấm cho từng trường hợp cụ thể mà có thể pha loãng 1 phần BestSeal PS550 với 4 đến 12 phần (trọng lượng) nước sạch.

Đóng gói: 1400 kg/IBC tank hoặc theo yêu cầu.

Bảo quản: Nơi thoáng mát, khô ráo, tránh ánh nắng trực tiếp, nhiệt độ môi trường 5°C - 35°C.

Hạn sử dụng: 06 tháng kể từ ngày sản xuất.

Thông tin sản phẩm

Bảng dữ liệu kỹ thuật: **BestSeal PS550**

Ngày tạo: **01.03.2025**

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Khối lượng riêng: 1.40 ± 0.05 kg/lít (ở 25°C).

pH: 13 -14 (ở 25°C).

Hàm lượng rắn: ~ 55% (@ 105°C/1 Hr/1 g).

Hàm lượng hoạt tính: ~ 35%.

CHUẨN BỊ BỀ MẶT

- Bề mặt cần chống thấm phải đảm bảo khô ráo, sạch sẽ, không bị nhiễm bụi bẩn, rêu mốc, dầu mỡ hoặc các lớp vật liệu cũ có độ bám dính không tốt hoặc ngăn cản quá trình thấm thấu của bề mặt vật liệu.

QUY TRÌNH THI CÔNG

Pha loãng:

Cho lượng nước sạch cần thiết vào thùng sạch có dung tích thích hợp, cho từ từ lượng BestSeal PS550 tương ứng (4 đến 12 phần) vào trong lúc cánh khuấy đang quay. Khuấy đến khi hỗn hợp đồng nhất (khoảng 3 phút). Hỗn hợp BestSeal PS550 đã pha loãng nên sử dụng càng sớm càng tốt (tối đa trong vòng 7 ngày).

Thi công:

Dùng cọ quét, ru-lô, bình phun áp suất thấp (hoặc nhúng trực tiếp vào dung dịch) một lớp BestSeal PS550. Đối với bề mặt thẳng đứng (tường) thi công từ dưới lên sao cho vật liệu chảy thành dòng với độ dài 200 ÷ 250 mm. Tùy thuộc vào kết cấu sản phẩm, điều kiện thi công và dụng cụ sẵn có để chọn phương pháp thi công thích hợp.

Tùy thuộc vào độ hút nước (hoặc độ rỗng) của vật liệu cần chống thấm mà thời gian nhúng vật liệu và định mức sử dụng có thể thay đổi để có được chiều sâu thấm thấu của BestSeal PS550 theo mong muốn.

Chỉ thi công BestSeal PS550 một lần duy nhất. Cần phải tiến hành thử nghiệm trước cho từng loại vật liệu để xác định liều lượng sử dụng phù hợp.

BestSeal PS550 phản ứng tạo liên kết với các hợp chất trên bề mặt trong các lỗ rỗng, mao dẫn và vết nứt tế vi của vật liệu và hình thành một màng trong suốt, không màu có tính kháng nước cao.

BestSeal PS550 có tác dụng chống thấm sau 24 giờ, khi vật liệu đã khô hoàn toàn và đạt khả năng chống thấm cao nhất khi được để khô tối thiểu 14 ngày kể từ lúc thi công.

Tuyệt đối không được thi công BestSeal PS550 trong điều kiện trời mưa mà không có mái che.

Lưu ý:

- Nên sử dụng BestSeal PS550 cho những bề mặt hoàn thiện cuối cùng.
- BestSeal PS550 có thể làm suy giảm độ bám dính của các vật liệu liên kết gốc nước lên trên trong giai đoạn thi công về sau (nếu có).
- Khuấy đều trước khi sử dụng.
- Đóng kín nắp thùng ngay sau khi sử dụng.

Thông tin sản phẩm

Bảng dữ liệu kỹ thuật: **BestSeal PS550**

Ngày tạo: **01.03.2025**



VỆ SINH

Vệ sinh dụng cụ, thiết bị bằng nước sạch và xà phòng ngay sau khi kết thúc công việc.

HƯỚNG DẪN AN TOÀN

- BestSeal PS550 là dung dịch có tính kiềm và ăn mòn da tay mạnh (ngay cả khi đã pha loãng) do đó cần phải mang găng tay, khẩu trang và kính bảo hộ lao động khi sử dụng sản phẩm.
- Khi BestSeal PS550 bị dính vào da, mắt, mũi, miệng phải rửa ngay bằng nước sạch nhiều lần và đến cơ quan y tế nơi gần nhất để được điều trị kịp thời và đúng phương pháp.

MIỄN TRỪ TRÁCH NHIỆM

- Các thông tin kỹ thuật và hướng dẫn thi công trong các tài liệu của BESTMIX dựa trên sự kết quả kiểm tra nội bộ, hiểu biết và kinh nghiệm thực tế của chúng tôi.
- Các thông tin ở đây chỉ nêu lên bản chất chung do đó người sử dụng sản phẩm này nên thí nghiệm xem sản phẩm có phù hợp với mục đích thi công của mình.
- BESTMIX có quyền thay đổi đặc tính sản phẩm của mình, người sử dụng phải luôn kham khảo tài liệu kỹ thuật mới nhất của sản phẩm tại website công ty.