

KOVI SEAL 105

CHỐNG THẤM XI MĂNG POLYMER ĐÀN HỒI

MÔ TẢ

Hệ thống sản phẩm:

Là sản phẩm màng chống thấm xi măng dẻo hai thành phần đóng gói sẵn bao gồm polymer tổng hợp biến tính pha trộn với hỗn hợp xi măng được chọn lọc và các chất phụ gia cao cấp khác. Hai thành phần này khi trộn lại tạo thành một hỗn hợp dạng vữa, màu xám đậm, lỏng dễ dàng thi công, tạo thành một lớp phủ đàn hồi thích hợp chống thấm trên bề mặt bê tông hoặc vữa.

MỤC ĐÍCH SỬ DỤNG

KOVI SEAL 105 được sử dụng cho mục đích chống thấm trên bề mặt bê tông, tường xi măng trong nhà và ngoài trời cho các hạng mục công trình mới xây dựng hoặc cải tạo bảo trì.

- Chống thấm sàn, khu vệ sinh, ban công, bếp loggia, hoặc khu vực ẩm ướt... trước khi cán vữa hoặc lát gạch bảo vệ.
- Chống thấm mặt trong của bể nước uống, bể nước sinh hoạt, bể phòng cháy chữa cháy, bể bơi, bồn trồng cây trước khi hoàn thiện.
- Chống thấm sân thượng, tường tầng hầm, lưu ý có lớp vữa bảo vệ.

TÍNH NĂNG

KOVI SEAL 105 có những tính năng nổi bật như sau:

- Thành phần KOVI SEAL 105 được cải tiến để tăng độ bám dính trên các bề mặt.
- Sau khi thi công tạo một lớp đàn hồi, cấu tạo vết nứt tốt.
- Sản phẩm được sử dụng trong bể xử lý nước, có thể dùng cho bể nước sạch..

THÔNG TIN SẢN PHẨM

- Đóng gói: Thùng 10 kg phụ gia màu trắng sữa, bao 25kg thành phần bột màu xám.
- Tổng đơn vị đóng gói là 35kg/ bộ.
- Bảo quản: Tránh ánh nắng trực tiếp, tránh nơi có độ ẩm cao, thoáng mát và có mái che.
- Hạn sử dụng: Tối thiểu 12 tháng với điều kiện nguyên bao bì, đúng tiêu chuẩn bảo quản.



TÍNH CHẤT VẬT LÝ

| Mục | Nội dung |
|-----------------------------------|---|
| Màu sắc | Phần xi măng: Xám - Phần phụ gia: Trắng |
| Bền đứt (Mpa) | ~ 1 Mpa |
| Cường độ bám dính (Mpa) | 0.75~ 1 Mpa |
| Độ giãn dài (%) | 100% |
| Tạo cầu vết nứt | Trên 0.8 mm |
| Độ thấm nước dưới áp suất 1.5 bar | Không thấm trong 7 ngày |

*Khuyến nghị độ dày trên từng hạng mục:

- Hạng mục chống thấm thông thường: $0.75 \sim 1 \text{ kg/m}^2/\text{lớp} = 2 \text{ lớp}$.
- Hạng mục chống thấm áp lực cao: $0.75 \sim 1 \text{ kg/m}^2/\text{lớp} = 3 \text{ lớp}$.
- Hạng mục có lưới gia cường: $1 \text{ kg/m}^2/\text{lớp} = 3 \text{ lớp}$.
- Chú ý: Luôn thi công tối thiểu 2 lớp.

*Nhiệt độ môi trường:

- Nhiệt độ tối thiểu là 8°C .

*Thời gian thi công:

- Thời gian thi công phụ thuộc vào điều kiện nhiệt độ, thời gian thi công là 50 tới 60 phút cho nhiệt độ 30°C .

*Thời gian phủ lại, thời gian chờ:

- Thời gian chờ từ 5 tới 7 tiếng ở nhiệt độ từ 25°C đến 30°C cho lớp thứ nhất khô cứng trước khi thi công lớp 2.

*Chú ý quan trọng:

- Không thi công Koviseal 105 với định mức trên 2 kg/m^2 cho một lần thi công.
- Trước khi ngâm nước cần thời gian chờ sơn đóng rắn hoàn toàn ít nhất là 3 ngày ở điều kiện phòng..
- Luôn luôn thi công khu vực mẫu trước khi thi công đại trà.
- Luôn luôn tham khảo Tài liệu kĩ thuật mới nhất.
- Sản phẩm sau khi hoàn thiện không thể để lộ thiên, bắt buộc phải có vữa bảo vệ hoặc lót gạch...

HƯỚNG DẪN THI CÔNG

*Chuẩn bị bề mặt:

- Bề mặt bê tông và vữa phải đặc chắc, sạch sẽ, không dính dầu mỡ và các thành phần dễ bong tróc khác. Bề mặt kim loại phải sạch, không bị rỉ sét, không dính dầu mỡ. Tất cả bề mặt phải bằng phẳng nhất có thể.

Các bề mặt có độ thấm hút lớn phải được bão hòa hoàn toàn bằng nước sạch trước khi thi công lớp Koviseal 105 đầu tiên, đảm bảo bề mặt không đọng nước khi thi công.

***Trộn:**

- Trong điều kiện bình thường khi trộn toàn bộ 2 thành phần với nhau sẽ tạo thành hỗn hợp đồng nhất. Trộn bằng cách cho từ từ thành phần bột vào thành phần lỏng và trộn đều bằng cần trộn điện tốc độ thấp (dưới 500 vòng/phút).

***Thi công:**

- Trong khi bề mặt vẫn còn ẩm nhưng không được đọng nước, thi công lớp Koviseal 105 thứ nhất bằng cọ, rulo hoặc chổi. Ép mạnh vật liệu lên bề mặt để đạt được độ bám dính tốt nhất.
- Để cho sản phẩm đông cứng trong khoảng 3 - 7 giờ ở nhiệt độ trên 20°C trước khi thi công lớp thứ hai.
- Khi thi công trên sàn, để tránh nguy cơ làm tổn hại đến lớp thứ nhất, nên thi công lớp thứ hai sau khoảng 24 giờ.
- Nếu lớp thứ 2 được thi công sau 12 giờ hoặc trễ hơn, cần phải làm ẩm lớp thứ nhất bằng các phương pháp thích hợp, ví dụ như dùng bình phun.

***Vệ sinh dụng cụ:**

- Làm sạch tất cả dụng cụ thiết bị bằng nước sạch ngay sau khi sử dụng. Vật liệu đã đông cứng chỉ có thể làm sạch bằng biện pháp cơ học.

AN TOÀN SỨC KHỎE

- Nên đeo găng tay và kính bảo hộ, khi bị bắn vào da hoặc mắt phải rửa bằng nước sạch, trong trường hợp kích thích kéo dài, phải tìm tư vấn y tế. Bột sản phẩm cần được xử lý để giảm thiểu sự hình thành bụi. Cần dùng độ bảo hộ, mặt nạ nếu quá nhiều bụi.

PHÁP LÝ

- Các thông tin và đặc biệt những hướng dẫn liên quan đến việc thi công và sử dụng cuối cùng của các sản phẩm Kovipaint, được cung cấp dựa trên kiến thức và kinh nghiệm hiện tại về sản phẩm trong điều kiện được lưu trữ đúng cách, sử dụng và thi công trong điều kiện bình thường theo hướng dẫn của Kovipaint. Trong ứng dụng thực tế, chúng tôi không bảo đảm sản phẩm sẽ phù hợp với một mục đích cụ thể nào đó nếu có sự khác biệt về vật tư, cốt liệu và điều kiện thực tế của công trường, cũng như không có một ràng buộc pháp lý nào đối với chúng tôi ngụ ý từ các thông tin này hoặc từ một hướng dẫn bằng văn bản, hay từ bất cứ một sự tư vấn nào.

