

701 Chống thấm và cách nhiệt gốc nước

► Mô tả sản phẩm

701 là chất chống thấm gốc nước và cách nhiệt, có khả năng kháng nước, nhiệt và mọi thay đổi của thời tiết tuyệt vời. Nó bao gồm các hạt gốm rỗng (có chứa không khí N₂: 96%, gốm sứ: 4%) phát sáng, chúng tạo nên một lớp cách nhiệt tuyệt vời và làm giảm chỉ số dẫn nhiệt để đạt hiệu quả cách nhiệt cao. 701 có thể sử dụng trực tiếp để chống thấm và tạo lớp cách nhiệt hoặc có thể thi công cùng với các vật liệu gốc nước, gốc xi măng đàn hồi hay một vật liệu chống thấm đàn hồi khác để đạt được hiệu quả tối ưu.

► Sử Dụng

- Chống thấm và cách nhiệt cho các sàn mái lớn và tường bên ngoài.
- Tạo lớp cách nhiệt cho mái ngói, tấm lợp nhựa, mái tôn và các tấm thép.
- Có thể được sử dụng như lớp tạo bề mặt kháng tia UV cho hầu hết các bề mặt nhựa bitum xi măng đàn hồi và các polyurethane gốc nước khác.

► Thông số kỹ thuật

- Cho bê tông thở, không tạo bong bóng.
- Vật liệu thô là nhựa Acrylic. Tránh được mùi hôi và sự ô nhiễm của dung môi.
- Giảm thấm tối ưu.
- Giảm dẫn nhiệt tối ưu.
- Chống được tia UV và làm giảm nhiệt độ trong nhà.
- Là chất không gây cháy.
- Không gây độc hại.
- Chịu bền cao với trời mưa, không bị bong tróc, không dễ bám bụi bẩn.
- Dễ sử dụng và dễ dàng làm sạch.

► Đặc Tính Cơ Học

1. Hấp thụ nước: 0.17% (ASTM C272)
2. Dẫn nhiệt: 0.0286 kcal/mh°C (CNS7332 average 30 ± 5°C)
3. Không cháy (đèn xì Bunsen)

► Định Mức

- Chống thấm sàn: 1.0 kg/m² (độ dày của màng sơn khô khoảng 0.5 ~ 1.0mm, phủ khoảng 2 ~ 3 lớp).
- Chống thấm tường hoặc sử dụng là lớp phủ bề mặt của PU gốc nước hoặc xi măng đàn hồi hoặc nhựa bitum: 0.3 kg/m² (độ dày màng khô là 0.3 ~ 0.5mm cho 2 lớp).

► Dụng Cụ

- Dùng cọ, ru lô hoặc máy phun không có không khí.

► Màu Sắc

- Trắng, Xanh, Be, Xám (vui lòng liên hệ với những màu sắc khác).

► Đóng Gói

- 20 kg/thùng và 4 kg/thùng

► Hạn Sử Dụng

- 12 tháng. Tránh ánh nắng trực tiếp. Bảo quản sản phẩm trong thùng kín và để trong nhà.

► Lưu Ý

Trong thời gian thi công nếu có trời mưa thì sẽ ảnh hưởng đến quá trình khô và tạo màng.

701 Chống thấm và cách nhiệt gốc nước

► Biện Pháp Thi Công

A. Khi sử dụng như lớp chống thấm sàn:

1. Làm thật sạch bụi bẩn tại khu vực cần thi công.
2. Quét 3 lớp riêng biệt cho mỗi nổi sàn tường, vết nứt, cổ ống...
 - 2-1 Lớp 1: quét lớp 701 cộng với nước theo tỉ lệ: 1 : 1~2.
 - 2-2 Lớp 2: đợi lớp 1 khô (khoảng 30 phút), quét lớp 701 thứ 2 và dùng lưới sợi thủy tinh gia cố thêm.
 - 2-3 Lớp 3: đợi lớp 2 khô (khoảng 30 phút), quét lớp 701 thứ 3 để có hiệu quả chống thấm tuyệt đối.
3. Thi công cho toàn bộ bề mặt bằng 2 – 3 lớp (lớp cách nhau khoảng 30 phút cho mỗi lớp). Lớp 1 có thể pha loãng thêm với nước nhằm để tạo nên sự liên kết tốt hơn cho những lớp sau đó.

B. Chống thấm tường hoặc sử dụng như lớp phủ trên bề mặt PU gốc nước, xi măng đàn hồi hoặc nhựa bitum:

1. Sau khi hoàn thành lớp chống thấm bằng PU gốc nước, xi măng đàn hồi hoặc nhựa Bitum, quét 2 lớp 701 ngay lập tức trước khi bề mặt khô.
2. Cách nhau khoảng 30 phút cho 2 lớp phủ 701.

► Thử Nghiệm

(1) Kế hoạch thử nghiệm: đo hệ số dẫn nhiệt cho công tác cách nhiệt.

(2) Phương pháp thử: nhiệt trở truyền nhiệt model HC – J cho ra hệ số dẫn nhiệt (diện tích thử nghiệm: 20cm × 20cm).

(3) Kết quả thử nghiệm:

1. Bê tông thông thường: $\pm 0.7\sim 1.9$ kcal/m.hr.c
2. Bê tông có bọt khí (64% Bọt khí): 0.07 kcal/m.hr.c
 Bê tông có bọt khí (48% Bọt khí): 0.13 kcal/m.hr.c
 Bê tông có bọt khí (44% Bọt khí): 0.18 kcal/m.hr.c
3. Chống thấm và cách nhiệt (màng dày 1.5mm): 0.045 kcal/m.hr.c với phản xạ nhiệt 80%

