



Gritone Raincoat

Màng chống thấm đàn hồi, gốc Acrylic co-polymer biến tính



Technical Data Sheet
Version GT/08/2024

| | |
|---------------------------|---|
| MÔ TẢ | <ul style="list-style-type: none">• Gritone Raincoat là hợp chất chống thấm đàn hồi một thành phần, gốc Acrylic Co-polymer biến tính.• Sau khi hình thành sản phẩm có độ mềm dẻo, đàn hồi cao, có khả năng che phủ các vết nứt chân chim tốt, bám dính tốt trên nền vữa, bê tông. |
| ỨNG DỤNG | <p>Gritone Raincoat phù hợp với các hạng mục chống thấm như sau:</p> <ul style="list-style-type: none">• Tường ngoài nhà, vách tường đứng• Chân tường trên mái, khe nứt, mối nối• Sàn mái, sê nô mái, sân thượng (sàn phải tạo dốc, có lưới gia cường) |
| ƯU ĐIỂM | <ul style="list-style-type: none">• Một thành phần, dễ thi công• Khả năng bám dính tốt trên nền vữa, bê tông• Khả năng che phủ tốt các vết nứt chân chim, vết nứt nhỏ• Dễ thi công với những dụng cụ: cọ lăn, chổi quét, thiết bị phun chuyên dụng• Chịu được thời tiết tốt, tia tử ngoại• Không gây ô nhiễm nguồn nước• Không cháy, không mùi, không độc hại với người thi công |
| THÔNG TIN SẢN PHẨM | <ul style="list-style-type: none">• Gốc hóa học: Acrylic Co-Polymer cải tiến• Màu sắc: trắng và xám• Đóng gói: thùng nhựa 04kg, 20kg• Tỷ trọng: ~ 1.30 kg/lít (ở 30°C)• Hạn sử dụng: 12 tháng kể từ ngày sản xuất nếu được lưu trữ đúng cách trong thùng còn nguyên vẹn, chưa mở.• Điều kiện lưu trữ: vật liệu phải được lưu trữ trong điều kiện khô ráo, nhiệt độ từ +5°C tới +30°C |
| THÔNG SỐ KỸ THUẬT | <ul style="list-style-type: none">• Cường độ kéo: $\geq 1.0 \text{ N/mm}^2$ - (ASTM D412)• Độ giãn dài tới đứt: $\geq 200\%$ - (ASTM D412)• Độ bám dính: $\geq 1.0 \text{ N/mm}^2$ - (ASTM D7234)• Độ thấm nước dưới áp lực thủy tĩnh 1,5bar trong 7 ngày (BS EN 14891:2017): Không thấm |
| THÔNG TIN HỆ THỐNG | <ul style="list-style-type: none">• Lớp lót:<ul style="list-style-type: none">- Đối với các bề mặt có độ hút nước cao, pha loãng Gritone Raincoat với khoảng 10 - 15% nước sạch theo trọng lượng hoặc dùng Gritone Primer AC thi công lớp lót.- Định mức: 0.2 - 0.3kg/ m²/ kg• Lớp phủ:<ul style="list-style-type: none">- Phủ 2 – 3 lớp Gritone Raincoat lên toàn bộ bề mặt theo yêu cầu- Định mức:<ul style="list-style-type: none">+ Tường: 0.3 - 0.4 kg /m²/lớp+ Sàn: 0.5 - 0.6 kg/m²/lớp <p>Lưu ý:</p> <ul style="list-style-type: none">- Các khu vực chịu chuyển vị, các vết nứt, các khe mối nối hoặc các bề mặt không đồng nhất cần phải được gia cường bằng lưới sợi thủy tinh không dệt.- Định mức thực tế có thể thay đổi do độ rỗng, hình dạng, độ bằng phẳng bề mặt và các hao hụt trong quá trình thi công. |

Chuẩn bị bề mặt

- Bề mặt nền bê tông phải 28 ngày tuổi và đạt cường độ, đối với tường cần để ít nhất 7 ngày cho kết cấu xi măng được ổn định.
- Bề mặt thi công chống thấm phải được vệ sinh sạch sẽ, không bụi bặm, tạp chất, dầu mỡ, rong rêu và tạo dốc (đối với sàn).
- Các thành phần dễ bong tróc và bê tông yếu phải được loại bỏ hoàn toàn
- Dùng bàn chà sắt vệ sinh bề mặt, dùng vòi nước áp lực rửa sạch lần cuối
- Các khe nứt, khuyết tật trên bề mặt như lỗ rỗng, lỗ rỗng phải được xử lý và làm phẳng
- Dùng nước sạch tạo ẩm bề mặt (không để đọng nước) trước khi thi công lớp chống thấm.
- Sự thoát khí từ nền bê tông là hiện tượng tự nhiên và sẽ làm xuất hiện bọt khí trên bề mặt lớp phủ thi công lên trên đó. Do đó, cần phải sử dụng lớp lót để ngăn chặn sự thoát khí và tránh hiện tượng bọt khí trên các bề mặt xốp và các bề mặt gốc xi măng.

Trộn

- Trước khi thi công khuấy đều Gritone Raincoat để đạt được vật liệu đồng nhất.
- Không được trộn quá lâu sẽ gây ra sự cuốn khí.

Thi công

Lớp lót:

- Thi công bằng cọ lăn, chổi quét hoặc thiết bị phun
- Đối với các bề mặt có độ hút nước cao, pha loãng Gritone Raincoat với 10 - 15% nước theo trọng lượng hoặc dùng Gritone Primer AC thi công lớp lót.
- Chờ khoảng 2 - 3 giờ (tùy theo điều kiện và nhiệt độ môi trường) cho lớp lót khô hoàn toàn mới tiến hành thi công 2 lớp phủ Gritone Raincoat.

Hệ thống phủ:

- Thi công Gritone Raincoat tối thiểu 2 - 3 lớp
- Khi lớp thứ nhất khô hoàn toàn (trên 3 giờ, tùy thuộc vào điều kiện và nhiệt độ môi trường) tiến hành thi công lớp thứ 2 theo phương vuông góc lớp thứ nhất.
- Định mức:
Tường: 0.3 – 0.4 kg/m²/lớp
Sàn: 0.5 – 0.6 kg/m²/lớp

**CÁC GIỚI
HẠN**

- Nhiệt độ bề mặt và nhiệt độ môi trường trong suốt quá trình thi công không quá 35°C
- Độ ẩm không khí không quá 80%
- Luôn luôn thi công trong điều kiện môi trường và nhiệt độ giảm
- Nên thi công trong điều kiện thời tiết thuận lợi, tránh khi công lúc trời mưa. Trường hợp khi đang thi công mà trời mưa thì dừng ngay và tiến hành che phủ phần đã thi công để tránh bị tác động của nước mưa.
- Không khuyến khích sử dụng cho những khu vực bị đọng nước, chứa nước
- Đối với sàn nền tạo dốc đủ để nước thoát được
- Ở khu vực thời tiết lạnh thì không nên thi công Gritone Raincoat trên mái bị đọng nước mà sau đó xuất hiện hiện tượng băng giá. Nếu không bề mặt nền phải có độ dốc trên 3% hoặc phải có các biện pháp phòng ngừa thích hợp khác.
- Không khuyến cáo sử dụng Gritone Raincoat thi công cho các khu vực đi bộ. Trong trường hợp không tránh khỏi việc này cần phải có các vật liệu che phủ bảo vệ như cán vữa, lát gạch.

VỆ SINH

- Do sản phẩm Gritone raincoat có độ bám dính cao ngay cả trên bề mặt kim loại. Nếu sản phẩm chưa bị khô có thể dùng nước để rửa. Nếu đã bị khô phải dùng biện pháp cơ học.

LƯU TRỮ

- Nơi khô mát có bóng râm, nhiệt độ từ +5°C tới +30°C

AN TOÀN

- Sản phẩm có tính kiềm nhẹ nên có thể gây dị ứng với da khi tiếp xúc. Khi thi công phải mang găng tay, đeo khẩu trang và kính bảo hộ.
- Nếu bị văng vào mắt, mũi, miệng phải rửa bằng nước sạch nhiều lần trước khi đến cơ quan y tế gần nhất để điều trị.

GHI CHÚ: Những thông tin kỹ thuật và hướng dẫn liên quan đến việc thi công và sử dụng trong các tài liệu của Gritone® 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 giá 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.