



Gritone Seal EC515

Màng chống thấm đàn hồi, gốc xi măng - polymer
2 thành phần

Technical Data Sheet
Version GT/03/2023

ĐẶC ĐIỂM

- **Gritone Seal EC515** là hợp chất chống thấm gốc xi măng - polymer, 2 thành phần. Sản phẩm được dùng thi công lên bề mặt vữa và bê tông để ngăn sự thấm nước.

ƯU ĐIỂM

Gritone Seal EC515 cung cấp những ưu điểm sau:

- Có độ bám dính cao trên bề mặt bê tông, vữa xi măng
- Các thành phần được chế tạo sẵn, chỉ cần trộn lại với nhau sử dụng
- Thi công đơn giản bằng cọ quét, ru lô, bằng bay hoặc bằng cách phun
- Là lớp cản hiệu quả, chống lại quá trình cacbonat hóa, không ăn mòn
- Khả năng co giãn đàn hồi nhẹ, không thấm nước
- Không độc hại, thân thiện môi trường.

ỨNG DỤNG

Gritone Seal EC515 dùng chống thấm các hạng mục như:

- Nhà tắm, phòng vệ sinh, ban công, sân thượng
- Bể bê tông dùng để chứa nước và nước sinh hoạt
- Tầng hầm, tường chắn, hồ bơi
- Trám các vết nứt chân chim, không phải vết nứt đang phát triển.
- Được dùng để chống thấm trong công tác sửa chữa, bảo vệ chống sương giá và các tác nhân khử băng.

ĐẶC TÍNH KỸ THUẬT

Gritone Seal EC515 phù hợp với QCVN 16:2014

- Cường độ bám dính sau khi ngâm nước $> 0,5 \text{ N/mm}^2$ Đạt
- Cường độ bám dính sau khi lão hóa nhiệt $> 0,5 \text{ N/mm}^2$ Đạt
- Khả năng tạo vết cầu nứt ở điều kiện thường $> 0,75 \text{ mm}$Đạt
- Độ thấm thấu dưới áp lực thủy tĩnh 1,5 bar trong 7 ngày.....Không thấm
- Khả năng chống kiềm.....Rất tốt
- Khả năng chống dầu.....Rất tốt
- Khả năng chống dung môi.....Rất tốt
- Đóng gói: 20 kg/bộ

(Thành phần A - phụ gia lỏng: 5 kg, Thành phần B - bột khô: 15 kg)

Chuẩn bị bề mặt:

- Bề mặt thi công chống thấm phải sạch sẽ, không bụi bặm, dầu mỡ, chất tháo dỡ cốt pha và chất bảo dưỡng bê tông.
- Bề mặt gồ ghề phải được làm phẳng lại, taluy các góc chân tường, xử lý các vết nứt và tạo dốc 1.5 – 2% .
- Dùng nước sạch tạo ẩm bề mặt (nhưng không cho nước đọng thành vũng) trước khi thi công lớp chống thấm.

Pha trộn: thành phần A (phụ gia lỏng) : B (bột khô) theo tỷ lệ 1:3

- Đổ thành phần A (phụ gia lỏng) vào thùng chứa sạch và trộn đều với máy trộn có tốc độ chậm.
- Đổ thành phần B (bột khô) từ từ vào thành phần A (phụ gia lỏng) và trộn đều bằng máy với tốc độ chậm (300 - 400 vòng/phút) trong thời gian từ 4 - 5 phút hoặc lâu hơn cho đến khi tạo thành một hỗn hợp đồng nhất theo yêu cầu.

Thi công:

- Dùng cọ hoặc ru lô thi công lớp thứ nhất ngay khi bề mặt còn ẩm do được bảo hòa bằng nước trước đó.
- Thi công lớp thứ hai ngay sau khi lớp thứ nhất đã khô mặt (khoảng từ 4 - 8 giờ, tùy thuộc vào thời tiết và nhiệt độ lúc thi công), lớp thứ hai thi công vuông góc với lớp thứ nhất. Nếu lớp thứ 2 được thi công sau 12 giờ hoặc trễ hơn thì phải làm ẩm sơ bộ lớp thứ nhất bằng cách phun nước nhẹ.
- Luôn thi công tối thiểu 2 lớp
- Để bảo vệ lớp chống thấm Gritone Seal EC515 và có kết quả chống thấm tốt nhất, sau 48 giờ khi thi công nên cán một lớp vữa bảo vệ lên trên để tránh trầy xước, đâm thủng do va chạm trước khi tiến hành công tác thi công hoàn thiện bằng các vật liệu khác.
- Định mức: 1.0kg / m² / lớp (Tùy trường hợp, điều kiện và bề mặt cần thi công chống thấm, định mức có thể thay đổi).

Giới hạn: không bao giờ dùng hơn 4kg **Gritone Seal EC515** cho 1m² cho 1 lần thi công.

VỆ SINH

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

LƯU TRỮ

- Nơi khô mát có bóng râm

AN TOÀN

- **Gritone Seal EC515** có gốc xi măng nên mang tính kiềm. Nên tiến hành các biện pháp cần trọng để giảm tối thiểu tiếp xúc với da. Nếu sản phẩm văng vào mắt, rửa bằng nước sạch và đến gặp bác sĩ ngay.

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.

SUPER GRITONE

GERMANY – VIETNAM

Gritone Co., Ltd

268-270 Đồng Đen, Tân Bình, HCM

Tel: 028.3974 3307 - 3860 4565

Mail: sales@gritone.com.vn

Website: www.gritone.com.vn