

Gritone Lastic 826

Màng chống thấm lỏng Polyurethane - Acrylic

Technical Data Sheet
Version GT/08/2023

MÔ TẢ Gritonelastic 826 là màng chống thấm thi công lỏng, 1 thành phần, gốc PU-Acrylic phân tán, được cải thiện khả năng kháng lại sự đọng nước, kháng tia UV tuyệt hảo cộng với khả năng phủ vết nứt tốt và có tính thẩm mỹ cao.

ỨNG DỤNG

- Giải pháp chống thấm cho các dự án xây mới hoặc cải tạo sửa chữa
- Cho các mái, sân thượng và tường ngoài với các chi tiết và hình dạng phức tạp hoặc khi sự tiếp cận bị hạn chế.
- Giải pháp tiết kiệm để kéo dài tuổi thọ của các mái, sân thượng và tường ngoài bị thấm dột.
- Lớp phủ phản xạ ánh sáng mặt trời nhằm giúp tiết kiệm năng lượng để làm mát (Gritonelastic 826 màu trắng).

ƯU ĐIỂM

- Làm việc tốt trong điều kiện đọng nước hạn chế
- Kháng tia UV, ố màu và phong hóa
- Bám dính tuyệt vời trên nhiều chất liệu: bê tông, vữa xi măng, tấm thạch cao, tấm màng bitum,...
- Độ đàn hồi cao và có khả năng phủ vết nứt tốt
- Không độc, hàm lượng VOC tuân thủ yêu cầu cho lớp sơn phủ gốc nước
- Sản phẩm là loại 1 thành phần và có thể sử dụng được ngay
- Tạo lớp màng chống thấm không mối nối, cho hơi nước “thở được”
- Tuổi thọ lâu dài

THÔNG TIN SẢN PHẨM

- Gốc hóa học: Polyurethane - Acrylic cải tiến phân tán
- Màu sắc: trắng và xám
- Đóng gói: thùng nhựa 04kg, 20kg
- Tỷ trọng: ~ 1.32 kg/lít (ở 30°C) – (EN ISO 2811-1)
- Hàm lượng chất rắn: ~ 63% theo khối lượng
- 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

- Cường độ kéo: > 1.5 N/mm² (màng không gia cường > 7 ngày) - (ASTM D412)
- Độ giãn dài tới đứt: ≥ 350% (màng không gia cường > 7 ngày) - (ASTM D412)
- Độ bám dính: > 1.3 N/mm² (màng không gia cường > 7 ngày) - (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

- **Lớp lót:**
 - Dùng Gritone Primer AC thi công lớp lót
 - Định mức: 8 – 10 m²/ lít
- **Lớp phủ:**
 - Phủ 2 – 3 lớp Gritonelastic 826 lên toàn bộ bề mặt theo yêu cầu
 - Định mức: 1.2 - 1.5 kg/m²/2 lớp

Lưu ý:

- 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 trên chỉ là lý thuyết và không bao gồm vật liệu thêm vào do độ rỗng, hình dạng, độ bằng phẳng bề mặt và các hao hụt trong quá trình thi công.

- Nhiệt độ môi trường: tối thiểu là +15°C và tối đa là +35°C
- Nhiệt độ bề mặt: tối thiểu là +15°C và tối đa là +35°C
- Độ ẩm không khí tương đối tối đa là 80%
- Độ ẩm bề mặt: độ ẩm < 6%, độ ẩm không tăng theo ASTM (tấm polyethylene), không đọng nước, độ ẩm hoặc ngưng tụ trên bề mặt
- Điểm sương: cần trọng với sự ngưng tụ, nhiệt độ bề mặt trong khi thi công phải cao hơn điểm sương ít nhất +3°C
- Thời gian chờ lớp lót
Trước khi thi công lớp phủ Gritone lastic 826 lên bề mặt phải chờ cho lớp lót khô hoàn toàn (tối thiểu từ 1 – 2 giờ ở nhiệt độ 20^{0c} - 30^{0c})
- Thời gian chờ lớp phủ
Phải chờ cho lớp phủ thứ nhất khô (tối thiểu từ 4 – 6 giờ ở nhiệt độ 20^{0c} - 30^{0c}) mới được phủ lớp thứ 2.

Ghi chú: thời gian trên là tương đối và phụ thuộc vào điều kiện môi trường xung quanh đặc biệt là nhiệt độ và độ ẩm tương đối. Nhiệt độ thấp và độ ẩm không khí cao sẽ làm chậm quá trình khô trong khi nhiệt độ cao và độ ẩm tương đối thấp sẽ đẩy nhanh quá trình khô.

Chuẩn bị bề mặt

- Bề mặt xi măng phải 28 ngày tuổi và đạt cường độ bám dính tối thiểu là $\geq 1.5 \text{ N/mm}^2$
- Bề mặt xi măng hoặc gốc vô cơ nên được chuẩn bị bằng biện pháp cơ học như sử dụng máy mài để loại bỏ hoàn toàn bột, vụn vữa xi măng và đạt được mặt nền nhám hoàn toàn.
- Bề mặt là nền gạch thì phải dùng máy mài tạo nhám toàn bộ bề mặt trước khi thi công, công tác này nhằm để tăng độ bám dính của sản phẩm chống thấm lên bề mặt nền gạch.
- Các thành phần dễ bong tróc và bê tông yếu phải được loại bỏ hoàn toàn
- Các khe nứt, khuyết tật trên bề mặt như lỗ rỗng, lỗ rỗng phải được làm phẳng và lộ thiên hoàn toàn.
- 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.
- Thi công lớp lót và luôn luôn thi công hệ thống gia cường toàn bộ cho các khu vực chịu chuyển vị, các bề mặt không đồng nhất, các vết nứt, các khe và các mối nối trên bề mặt.

Trộn

- Trước khi thi công khuấy đều Gritone lastic 826 bằng cần trộn trong khoảng 1 phút để đạt được vật liệu đồng nhất.
- Không được trộn quá lâu sẽ gây ra sự cuốn khí.

Thi công

Lớp lót:

- Dùng Gritone Primer AC để quét lớp lót lên toàn bộ bề mặt
- Chờ khoảng 2 - 3 giờ (giờ ở nhiệt độ 20^{0c} - 30^{0c}) cho lớp lót khô hoàn toàn mới tiến hành thi công 2 lớp phủ Gritonelastic 826.
- Những khu vực dễ bị hư hại (chẳng hạn như khung cửa) phải được dán bảo vệ bằng băng keo.

Hệ thống phủ:

- Thi công lớp Gritonelastic 826 và duy trì bề mặt ướt ở vị trí biên của màng trong lúc thi công để đảm bảo không có mối nối trên bề mặt hoàn thiện.
- Khi lớp phủ Gritonelastic 826 thứ nhất đã khô (tối thiểu từ 4-6 giờ ở nhiệt độ 20^{0c} - 30^{0c}), thi công lớp Gritonelastic 826 thứ hai vuông góc với lớp thứ nhất.
- Định mức: 1.2 - 1.5 kg/m²/2 lớp
- Luôn thi công 2 lớp
- Lớp màng khô hoàn toàn sau 7 ngày

Hệ thống gia cường:

- Thi công lớp phủ thứ nhất Gritonelastic 826 và duy trì bề mặt ướt ở vị trí biên của màng trong lúc thi công để đảm bảo không có mối nối trên bề mặt hoàn thiện.
- Trải tấm lưới sợi thủy tinh chống thấm, hoặc lưới gia cố Polyester ra, chiều dài đoạn

chồng mí là 5 cm.

- Sau đó lăn bằng ru lô lên trên tấm lưới sợi gia cường ngay khi lớp Gritonelastic 826 còn ướt. Việc lăn bằng rulô có thể cần thêm một chút vật liệu (nhưng không đáng kể) để làm ướt tấm lưới sợi gia cường. Khi lớp Gritonelastic 826 thứ nhất đã khô (tối thiểu từ 4-6 giờ) thì thi công lớp phủ Gritonelastic 826 thứ hai.

Dụng cụ thi công:

Máy trộn và cần trộn:

Gritonelastic 826 nên được khuấy đều trong vòng 1 phút bằng cần trộn.

Rulo lông ngắn kháng dung môi:

Sử dụng để thi công Gritonelastic 826 nhằm đảm bảo chiều dày lớp màng chống thấm đồng nhất và không có mối nối.

Cọ:

Để thi công Gritonelastic 826 cho các chi tiết hoặc các ống xuyên sàn.

Máy phun:

Chỉ sử dụng cho hệ thống sơn phủ. Luôn luôn thi công phun tối thiểu 2 lớp.

CÁC GIỚI HẠN

- Gritonelastic 826 có thể thi công được cho các mái bị đọng nước trong thời gian ngắn hạn.
- Bề mặt mái nên có độ dốc là 1% (tùy thuộc vào mặt bằng mái và hệ thống thoát nước, độ dốc tối thiểu của bề mặt mái là 0.5%)
- Bảo vệ màng chống thấm Gritonelastic 826 mới thi công trong thời gian tối thiểu là 24 giờ để đạt khả năng kháng được sự đọng nước tốt nhất
- Không thi công Gritonelastic 826 lên các bề mặt nền có độ ẩm đang tăng
- Luôn luôn thi công trong điều kiện môi trường và nhiệt độ giảm. Nếu thi công trong khi nhiệt độ đang tăng có thể xuất hiện hiện tượng bọt khí.
- Đảm bảo nhiệt độ không xuống dưới 15°C, độ ẩm bề mặt < 6% và độ ẩm tương đối không vượt quá 80% cho đến khi vật liệu khô cứng hoàn toàn.
- Đảm bảo rằng Gritonelastic 826 khô hoàn toàn và bề mặt không bị bọt khí trước khi thi công lớp phủ hoàn thiện.
- Không được để đọng nước trong khi thi công giữa 2 lớp hoặc cho đến khi bề mặt màng khô hoàn toàn. Phải quét hoặc thấm nước bề mặt trong thời gian này.
- Ở khu vực thời tiết lạnh thì không nên thi công Gritonlastic 826 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 thi công Gritonelastic 826 trực tiếp lên các tấm cách nhiệt. Thay vào đó phải sử dụng lớp màng ngăn cách giữa tấm cách nhiệt và Gritonelastic 826.
- Tấm lưới lưới thủy tinh chống thấm, hoặc lưới gia cố Polyester sử dụng để gia cường cho các chi tiết hoặc toàn bộ bề mặt.
- Không khuyến cáo sử dụng Gritonelastic 826 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 gạch, tấm phiến đá hoặc các tấm gỗ.

VỆ SINH

- Do sản phẩm Gritonelastic 826 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

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 giả 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

Web:www.gritone.com.vn