

Silcor[®] 560 LS

Màng polyurethane, đóng rắn nhanh

Mô tả sản phẩm

Silcor 560 LS là màng chống thấm đàn hồi polyurethane tinh khiết, ít mùi, một thành phần, đóng rắn nhanh, hàm lượng rắn cao. Được chế tạo để dễ dàng lăn và phun tạo ra lớp màng chống thấm vĩnh cửu, dẻo, dai, độ bền cao, tuổi thọ cao.

Tính năng

- Thi công nhanh, dễ dàng bằng con lăn, chổi hoặc máy phun
- Kháng hóa chất tốt, thích hợp với đất phèn.
- Không thấm nước – dung cho khu vực ngâm nước.
- Đàn hồi vĩnh cửu – dính bám toàn khối.

Silcor 560 LS là chất đàn hồi polyurethane tinh khiết, không chứa bitum hoặc hắc ín nên sẽ không chảy hoặc ố vàng hoặc hư hại dưới tác động tia UV. Nó được thiết kế để cho phép đạt chiều dày ướt khi phun cao mà không cần phun quá nhiều lớp hoặc dung lưới gia cố. Thiết kế đồng bộ với hệ thống giải pháp chống thấm của GCP.

Ứng dụng

- Khu vực ẩm ướt - phòng tắm, bồn tắm, phòng giặt là, nhà vệ sinh, spa.
- Khu vực ngoài nhà (có lớp bảo vệ) - ban công, sàn mái, ngưỡng cửa hoặc cửa sổ chớp, bậc, bồn trồng cây (rễ chum).
- Khu vực ngoài nhà (không lớp bảo vệ) - các khu vực không có hoạt tải, không có người đi lại, tường bồn, tường bể.
- Bồn và Bể - tường chắn đất, khu vực cảnh quan, hồ công viên nước, bồn bị ngâm nước, bể chứa nước không dùng để uống.
- Thi công được trên các bề mặt cứng ổn định - khối xây, gạch, bê tông, kết cấu, gỗ, CFC, GRC, ALC, v.v.
- Thi công được trên bề mặt ngang với tính năng tự san phẳng.

Chuẩn bị bề mặt

Bề mặt phải đặc chắc, nhẵn, mịn và không có bụi, cặn bẩn, chất lỏng, dầu hoặc các chất bẩn khác. Bê tông hoàn thiện – bê tông phải thi công bằng bay thép nhẹ để tạo bề mặt độ xấp thấp, độ đặc chắc cao, không bị vón cục. Bề mặt phải tạo độ thấm nhập cao cho sơn lót và thoát khí tối thiểu từ các lỗ rỗng bê tông. Bê tông phải được bảo dưỡng trong 28 ngày và hoàn thành trong 7 ngày. Chất bảo dưỡng và tạo hình bê tông phải tương thích với các sản phẩm của GCP. Sử dụng chất trám khe Silcor LM PU để lấp đầy các mối nối, vết nứt, khe hở để tạo vệt bo góc cho các góc hoặc chi tiết xuyên.

Thông Số Diễn Hình

THÔNG SỐ	GIÁ TRỊ TIÊU BIỂU	TIÊU CHUẨN
Màu -	đen	
Trọng lượng riêng	1,45 g / mL	
Hàm lượng rắn %	91 ± 3	
Thời gian đông rắn hoàn toàn. Cho phép thử thấm, lát gạch, lớp phủ trên	48 giờ	
Độ bền kéo	2.0 MPa	ASTM D412
Độ giãn dài	550 %	ASTM D412
Độ cứng shore A	60 ± 5	ASTM D2240
Kháng hóa chất	Tốt	ASTM C543

Sơn phủ

Để màng đông rắn qua đêm trước khi đi lại trên màng. Bảo vệ màng vùng màng đã phun khỏi hư hỏng. Nếu màng vẫn dính tay, rải một lớp cát mịn lên màng trước khi đi lại. Loại bỏ vật liệu rời rạc trước khi sơn lót.

Dùng các vật tư sau, khi màng đã đông rắn hoàn toàn:

- Khu vực không vừa bảo vệ - Silcor Top Coat 80 (lớp phủ chống trượt hoặc đánh bóng) kháng tia cực tím.
- Gạch - Phủ vừa bảo vệ lên màng, sau đó phủ cát hoặc keo dán gạch rồi thi công lớp gạch men.
- Tấm cứng - Phủ tấm polyetylen 0,2 mm lên màng sau đó phủ vừa bảo vệ. Tấm polyetylen ngăn chuyển vị của lớp vừa truyền vào màng. Đặt tấm cứng lên lớp vừa
- Mặt ngoài tường hầm - trước khi lấp đất, Đặt tấm bảo vệ Bituthene® Protection Board hoặc tấm thoát nước Hydroduct® Drainage Board, để che màng.
- Hoàn thiện – Sơn phủ Silcor Primer BW N105-DT lên màng, sau đó phủ sơn acrylic lên.

Độ phủ lý thuyết

Đạt chiều dày khô 1mm (DFT): 12m² / thùng 22 kg

Chiều dày khuyến khích (DFT)*: 1,2 - 1,5mm

Độ phủ khuyến khích ở 25°C, 60% độ ẩm tương đối*: 2,1 - 2,6kg / m²

* Độ dày, độ phủ cụ thể được xác định tùy theo khu vực cụ thể

Đóng gói

Thùng 22kg

Dọn dẹp

Sử dụng methyl trước khi đóng rắn. Cẩn thận khi sử dụng dung môi. Xem Bảng Dữ liệu An toàn (MSDS) trước khi sử dụng



Vật liệu ngát liên kết với lớp phủ trên

Thi công Silcor LM PU làm vật liệu ngát liên kết giữa màng và lớp phủ trên (vữa bảo vệ, lưới thoát nước, đất đắp,...). Để tất cả các chi tiết được xử lý bề mặt trước khi tiến hành lắp đặt màng chung.

Thi công

Thi công sơn lót

Bề mặt bê tông: Quét một lớp Silcor Primer BS, định mức 0,15 - 0,3 kg / m² tùy tình trạng bề mặt, để khô, nhằm chặn các lỗ kim và bịt kín lỗ rỗng bề mặt.

Bề mặt bê tông xanh hoặc bề mặt ẩm vị trí ẩm: Dùng Silcor Primer BW N105-DT.

Bề mặt PVC hoặc thép không gỉ: dùng Silcor Primer BW N105-DT. Độ ẩm khuyến nghị <5% theo tiêu chuẩn ASTM F2659.

Với bề mặt có độ xốp cao, nhiệt độ bề mặt đang tăng, việc thoát hơi bê tông sẽ gây ra lỗ kim khi thi công sơn lót. Tác động này có thể được hạn chế bằng cách sơn lót vào buổi chiều muộn hoặc buổi tối, khi nhiệt độ bê tông ổn định hoặc giảm xuống.

Thi công màng

- Trộn dung dịch bằng máy trộn tốc độ thấp hoặc máy khoan có cánh khuấy đến khi đồng nhất, đảm bảo vật liệu ở đáy và các thành bên thùng trộn được trộn đều. Không được trộn bằng tay.
- Thi công màng Silcor 560 LS bằng chổi, con lăn chổi cao su hoặc máy phun không dùng không khí. Thi công tối thiểu 1,8kg / m để đạt được 1mm DFT (Chiều dày khô) tương đương 1,2mm WFT (Chiều dày ướt).
- Thời gian chờ thi công giữa các lớp:
- Thi công lớp trên lên lớp dưới ngay sau khi lớp dưới không còn dính
- Thi công lớp trên lên lớp dưới khi thời gian chờ quá lâu (trong vòng 24 giờ) thì phải làm sạch lớp dưới bằng xylene.
- Kiểm tra WFT trong quá trình thi công. Độ dày ướt tối thiểu cần thiết phụ thuộc vào khu vực thi công, mục đích sử dụng của công trình.

Tuổi thọ sau khi mở nắp

Bảo quản không để sản phẩm tiếp xúc với thời tiết và ánh nắng mặt trời. Khu vực tập kết phải mát, khô, được bảo vệ, thùng kín có thời hạn sử dụng 9 tháng ở 25°C, 60% RH, nhưng khi mở ra có thể đông đặc trong vòng vài ngày

Sức khỏe và sự an toàn

Trong trường hợp bị đổ hoặc tai nạn, hãy tham khảo MSDS của sản phẩm hoặc khi có nghi ngờ, hãy liên hệ với đại diện GCP tại địa phương của bạn. Luôn mặc quần áo bảo hộ, găng tay và kính bảo hộ khi tiếp xúc với các sản phẩm hóa chất. Để biết thông tin đầy đủ, hãy tham khảo MSDS có liên quan.

Đặc điểm kỹ thuật dự án

GCP cung cấp giải pháp trọn gói đáp ứng được yêu cầu của nhiều loại hình dự án. Liên hệ với đại diện GCP tại địa phương của bạn để biết thêm thông tin.

gcpat.com | For technical information: asia.enq@gcpat.com

We hope the information here will be helpful. It is based on data and knowledge considered to be true and accurate, and is offered for consideration, investigation and verification by the user, but we do not warrant the results to be obtained. Please read all statements, recommendations, and suggestions in conjunction with our conditions of sale, which apply to all goods supplied by us. No statement, recommendation, or suggestion is intended for any use that would infringe any patent, copyright, or other third party right.

Silcor, Bituthene and Hydroduct are trademarks, which may be registered in the United States and/or other countries, of GCP Applied Technologies, Inc. This trademark list has been compiled using available published information as of the publication date and may not accurately reflect current trademark ownership or status.

© Copyright 2020 GCP Applied Technologies, Inc. All rights reserved.

This document is only current as of the last updated date stated below and is valid only for use in ASEAN. It is important that you always refer to the currently available information at the URL below to provide the most current product information at the time of use. Additional literature such as Contractor Manuals, Technical Bulletins, Detail Drawings and detailing recommendations and other relevant documents are also available on www.gcpat.sg. Information found on other websites must not be relied upon, as they may not be up-to-date or applicable to the conditions in your location and we do not accept any responsibility for their content. If there are any conflicts or if you need more information, please contact GCP Customer Service.

Last Updated: 2022-02-10
gcpat.sg/solutions/products/silcor-liquid-waterproofing/silcor-560-ls