

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 is an trademark, 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 2023 GCP Applied Technologies, Inc. All rights reserved.

GCP Applied Technologies Inc., 2325 Lakeview Parkway, Alpharetta, GA 30009, USA

GCP Vietnam Company Ltd, Lot B14, Section B, Street No. 12, Xuan Thoi Son Small Scale Arts & Crafts Group, National Road 22Xuan Thoi Son Village, Hoc Mon District, Ho Chi Minh City

This document is only current as of the last updated date stated below and is valid only for use in Vietnam. 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.vn. 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: 2023-04-03

gcpat.vn/solutions/products/silcor-liquid-waterproofing/silcor-550-ls

SILCOR[®] 550 LS

Mô tả sản phẩm

Màng polyurethane hiệu suất cao, đàn hồi, liền mạch, liên tục. Chuyên dụng cho công trình công nghiệp và thương mại. Thi công dễ dàng con lăn tạo lớp màng chống thấm vĩnh cửu, dẻo, cứng.

Tính năng

- Một thành phần và dễ thi công bằng cọ và con lăn
- Màng chống thấm đơn giản, liền mạch
- Kháng hóa chất tuyệt vời
- Linh hoạt vĩnh viễn - độ bám dính tổng thể
- Hệ thống dành cho thông số kỹ thuật tổng thể của dự án

Là polyme polyurethane, tính chất tương tự cao su, độ đàn hồi, độ bền, độ giãn dài, dính bám cao. Không chứa dung môi benzene, hóa chất ô nhiễm.

Phạm vi áp dụng

- Khu vực ẩm ướt - phòng tắm, khay tắm, tiệm giặt là, nhà vệ sinh, spa
- Ngoài nhà (không lộ thiên) - ban công, sàn mái, bậc cửa, cửa sổ chớp, bực
- Tường chắn
- Các bề mặt ổn định - khối xây, gạch, bê tông, vữa trát, gỗ, CFC, GRC, ALC, v.v.
- Thi công trên mặt ngang với tính năng tự sản phẳng

Chuẩn bị bề mặt

Bề mặt phải đặc, nhẵn, không có bụi, vữa xi măng, chất lỏng, dầu hoặc tạp chất khác.

Công tác hoàn thiện bề mặt bê tông (nếu có): dùng bay thép nhẹ tạo độ xấp thấp, làm đặc bề mặt mà không cần đánh nhám. Bề mặt phải có khả năng thấm thấu cao lớp sơn lót cao, thoát khí từ lỗ rỗng thấp. Chờ 28 ngày bảo dưỡng bê tông và 7 ngày hoàn thiện bê tông. Chất bảo dưỡng bê tông, hỗ trợ tháo ván khuôn phải tương thích với màng chống thấm. Dùng SILCOR LM PU bịt các mối nối, vết nứt, khoảng trống, góc sàn tường, chi tiết đâm xuyên

Khu vực dịch chuyển

Khe nhiệt: đặt chùng tấm trượt băng qua khe. Độ chùng đủ để tấm trượt không bị chịu kéo ở trạng thái khe mở rộng hết cỡ. Nên dùng polyetylen, keo một mặt và có khả năng chống sơn lót, màng, xylene và nhiệt. Dùng tấm gia cố 3M 8979, Tesa 58663 hoặc tương đương.

Gia cố

Thông thường, nếu thi công đủ định mức và chiều dày khô được chỉ định, thì không cần gia cố nhiều cho màng. Tại vị trí khe co giãn, màng kết thúc ở mép khe, không thi công màng bắc qua khe. Vật liệu bắc qua khe tuân theo chỉ định của tư vấn

Thi công chi tiết đặc biệt

Góc lồi: vát góc.

Góc lõm, mối nối, đâm xuyên, rãnh thoát nước, vết nứt: Dùng keo bịt SILCOR LM PU

Khe nhiệt: phun SILCOR 550LS đè lên tấm trượt (nếu có)

1. Phun lớp 1: chiều dày khô 1 mm. chờ khô theo bảng thông số kỹ thuật
2. Phun lớp 2 sơ bộ: đặt vải PE gia cố khi màng còn ướt. phun sao cho vải ướt ngập bởi màng, đảm bảo không có bong bóng, nếp nhăn.
3. Phun lớp 2 bổ sung: phun thêm sao cho vải nhúng ngập trong lớp màng lỏng. chiều dày khô 1 mm. chờ khô theo bảng thông số kỹ thuật

Vị trí ngắt màng

Dùng keo SILCOR LM PU bịt các vị trí màng kết thúc. Cho phép tất cả các công việc chi tiết được xử lý bề mặt trước khi tiến hành lắp đặt màng nói chung.

Thi công

Sơn lót

Bề mặt phải sạch, đặc chắc, khô. Sơn lót chất lượng tốt, bê tông dày đặc là không cần thiết. Đối với các bề mặt hấp thụ như bê tông xốp: cho phép sử dụng hỗn hợp xylene (của các loại khác) pha loãng 30g - 50g trên 1kg SILCOR 550LS làm "lớp lót" để xử lý bê tông xốp (giảm lỗ kim và độ xốp của bê tông). Nó chủ yếu được sử dụng để xử lý bê tông có độ xốp cao, đặc biệt là các bề mặt có khả năng hấp thụ như bê tông xốp. Lớp lót có thể được thi công bằng chổi hoặc con lăn và để khô trong 4-8 giờ (không dính) sau khi thi công tùy thuộc vào địa điểm và điều kiện thời tiết. Không để lớp sơn lót cứng lại hoàn toàn trước khi tiến hành thi công màng SILCOR 550LS. Đảm bảo bề mặt không có bụi bẩn, bê tông và chất thải xây dựng, lá cây hoặc các vật liệu lạ khác có thể thổi lên bề mặt bằng cách hút bụi hoặc dùng chổi làm sạch bề mặt. Lặp lại khi cần thiết để duy trì sự sạch sẽ của trang web.

Thi công màng liên tục

Trước khi thi công, trộn hoàn toàn bằng máy trộn tốc độ thấp hoặc khoan bằng cánh khuấy cho đến khi đồng nhất và đảm bảo vật liệu ở đáy và các thành của thùng trộn được trộn đều. Không được phép trộn bằng tay

Thi công bằng cọ, con lăn vắt hoặc con lăn. Định mức 1,5kg/ m2, 2 lớp sẽ đạt 1mm Độ dày khô DFT, 1,2mm Độ dày ướt WFT. Phun lớp 2 khi lớp 1 không còn dính. sau khi lớp 1 khô quá 24 giờ, nếu phun lớp 2 thì phải rửa lớp 1 bằng xylene. Kiểm tra WFT, DFT liên tục trong quá trình thi công, DFT thực tế tùy thuộc yêu cầu của dự án

Thông Số Điện Hình

THÔNG SỐ	GIÁ TRỊ TIÊU BIỂU	TIÊU CHUẨN
Màu	Đen	
Tỉ trọng	1.5 - 1.55 g / cm3	
Hàm lượng chất rắn	85 %	
Thời gian khô – đi lại thi công	24 giờ *	
Thời gian khô - Thử thấm, ốp, lát	72 giờ *	
Kháng kéo	2.0 Mpa	ASTM D412
Giãn dài	500 %	ASTM D412
Độ cứng Shore A	50 - 60	ASTM D2240
Kháng hóa chất	0.75 mm	BS EN 14891

- Phụ thuộc chiều dày màng, điều kiện khô

Xử lý bề mặt màng thi công dở

Trường hợp cần đi lại trên lớp 1 ngay sau khi phun lớp 1: Nếu màng sờ vẫn dính tay, phải rải nhẹ cát mịn lên màng để bảo vệ. Đến khi phun lớp tiếp theo phải hút sạch hạt cát lỏng, rồi đã rắc (nếu có).

Các lớp phủ trên chỉ được thi công khi màng khô hoàn toàn:

- Gạch - phủ vữa lên màng, dán gạch lên vữa bằng keo thích hợp
- Tấm ốp khác (nhựa, gỗ) – Đặt lớp màng polyethylene 0.2 mm lên màng, phủ vữa bê tông. Sau đó lát cá tấm cứng lên nền vữa.

Khuyến cáo

- Khả năng kháng UV: che nắng cho màng kể 7 ngày kể từ khi thi công. Màng phải được che phe và bảo vệ bằng các lớp phủ trên như gạch, vữa bảo vệ,...
- Không dùng cho bề mặt chịu hoạt tải: bộ hành, xe cộ,..
- Độ dày khô yêu cầu tùy theo khu vực áp dụng
- Nhiệt độ, độ ẩm hiện trường sẽ ảnh hưởng đến tốc độ hóa rắn
- Nhiệt độ cao và/hoặc độ ẩm cao sẽ gây bong tróc do hóa rắn quá nhanh
- Nhiệt độ cao và/hoặc độ ẩm cao làm chậm đáng kể tốc độ hóa rắn

- Độ ẩm tương đối dưới 35% sẽ cản trở màng hóa rắn
- Độ ẩm môi trường cao: chia nhỏ định mức thành nhiều lớp để hỗ trợ quá trình đóng rắn. Phun lượt 2 đến 3 lớp
- Bảo vệ SILCOR 550LS tránh tiếp xúc với mưa / hóa chất ăn mòn trong 8 giờ kể từ sau khi thi công

Định mức lý thuyết

- Chiều dày khô đơn vị = 1 mm $\leftrightarrow$ Định mức = 1.54 kg / m²
- Chiều dày khô khuyến cáo * = 1.2 ÷ 1.5 mm $\leftrightarrow$ Định mức = 1.85 ÷ 2.31 kg / m² ở nhiệt độ 25 °C, độ ẩm tương đối 60%
- * Chiều dày khô yêu cầu trong thực tế do tư vấn chỉ định

Bao bì

thùng 20kg spirit

Dọn dẹp hiện trường

Dùng rượu methylated để rửa vị trí bị vấy bẩn trước màng hóa rắn. Chú ý an toàn khi dung dung môi. Xem bảng dữ liệu an toàn (SDS) trước khi dùng.

Hạn dùng

- Không để sản phẩm phơi ngoài thời tiết, ánh nắng mặt trời.
- Hạn dùng khi nắp thùng kín: 9 tháng kể từ ngày sản xuất nếu bảo quản ở nơi khô, thoáng mát, được che đậy nhiệt độ 25°C, độ ẩm 60%
- Hạn dùng sau khi mở nắp: vài ngày

An toàn lao động

Nếu đổ tràn, tai nạn hoặc khi có nghi ngờ, tham khảo SDS của sản phẩm, hoặc liên hệ với đại diện GCP. Luôn mặc quần áo bảo hộ, đeo găng tay và kính bảo hộ khi xử lý các sản phẩm hóa học. Để biết thông tin đầy đủ, hãy tham khảo SDS có liên quan.

Chỉ dẫn kỹ thuật và hồ sơ mời thầu cho dự án

GCP cung cấp một gói giải pháp tổng thể. Liên hệ với đại diện GCP để được tư vấn về chỉ dẫn kỹ thuật cho từng dự án cụ thể

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 is a trademark, 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 2023 GCP Applied Technologies, Inc. All rights reserved.

GCP Applied Technologies Inc., 2325 Lakeview Parkway, Alpharetta, GA 30009, USA

GCP Vietnam Company Ltd, Lot B14, Section B, Street No. 12, Xuan Thoi Son Small Scale Arts & Crafts Group, National Road 22 Xuan Thoi Son Village, Hoc Mon District, Ho Chi Minh City

This document is only current as of the last updated date stated below and is valid only for use in Vietnam. 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.vn. 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: 2023-04-03

gcpat.vn/solutions/products/silcor-liquid-waterproofing/silcor-550-ls