

Silcor® 575

Màng chống thấm gốc polyurethane, một thành phần, cho phép đi lại bên trên

Mô tả sản phẩm

Màng chống thấm gốc polyurethane, tính năng kĩ thuật cao, một thành phần. Khi kết hợp với lớp phủ Silcor® Top Coat 80, tạo ra một hệ thống chống thấm lâu bền, chống tia tử ngoại, chịu được đi lại trên sàn mái, sàn nền và các phòng máy.

Đặc tính

- Dễ dàng thi công, bảo dưỡng hoặc tân trang với chi phí thấp.
- Nhanh chóng đưa vào sử dụng.
- Chống thấm – chống nước đọng.
- Chịu được tia UV và nhiều loại chất kiềm, acid, dầu và nhiên liệu.
- Đóng gói một thành phần – không cần pha trộn.
- Màu bền dưới tia UV, không trơn trượt và chịu được đi lại nhẹ phía trên với lớp phủ Silcor® Top Coat 80.
- Ít mùi và không biến đổi màu.
- Tạo thành màng chống thấm liền mạch, không mối nối.
- Không trở nên bị ròn gãy theo thời gian.

Hệ thống Silcor® 575 mang đến một màng chống thấm đàn hồi thực sự bền, bám dính hoàn toàn vào lớp nền. Nó được thiết kế cho phép thi công theo phương pháp “phủ ngập” (flood coating) bằng cách sử dụng một thanh lăn cao su, không cần thi công nhiều lớp.

Hệ thống Silcor® 575 có thể để lộ thiên, sơn, tráng phủ hoặc lát gạch bên trên theo yêu cầu. Xem dữ liệu về bề mặt sau đây.

Sử dụng

Hệ thống Silcor® 575 được thiết kế đặc biệt để sử dụng như một màng hoàn toàn lộ thiên, không trơn trượt, có thể bước chân lên được, bao gồm:

- Sàn phòng máy
- Ban công
- Sàn sân thượng
- Tầm che bậc cửa hoặc cửa sổ
- Sàn khô để
- Đê
- Lối đi lộ thiên

Hệ thống này có thể được thi công trên hầu hết các bề mặt.

Chuẩn bị

Bề mặt phải trong tình trạng tốt, bằng phẳng và không bám bụi, vữa xi măng, chất lỏng, dầu hoặc các chất gây ô nhiễm khác. Bê tông phải được bảo dưỡng 28 ngày và gờ mấu đi thử nghiệm lúc 7 ngày tuổi.

Sửa chữa các khiếm khuyết trên bề mặt bằng vữa được điều chỉnh phù hợp.



Sử dụng Chất Trám Silcor® LM PU để lấp đầy các khớp nối, các vết nứt, lỗ hổng và tạo hình mối nối góc cho các góc trong hoặc chi tiết đâm xuyên.

Băng bám dính

Thi công Chất Trám Silcor® LM PU như băng bám dính. Để cho các chi tiết được thi công khô bề mặt trước khi tiếp tục thi công lớp màng chính bên trên.

Thi công

Thi công lớp lót

Để tránh các lỗi nhỏ, sạch bụi và các bề mặt có lỗ rỗng, sử dụng một lớp lót Silcor® Primer BS với định mức 8 – 10m² / kg và để khô. Sử dụng lớp lót Silcor® Primer BW N105 để sửa chữa bề mặt bê tông ẩm ướt hoặc bê tông “tươi”. Làm nhám bề mặt bằng nhựa PVC hoặc thép không gỉ trước khi sơn lót với Silcor® Primer BW N105.

Thi công màng liên tục

Trước khi thi công, trộn đều bằng máy trộn tốc độ thấp hoặc xoay với cánh trộn cho đến khi đồng nhất và đảm bảo vật liệu ở phía dưới và các bên của thùng trộn được trộn đều. Không được trộn bằng tay.

Màng Silcor® 575 được thi công tốt nhất bằng thanh lăn cao su. Nó cũng có thể được thi công bằng cọ quét, con lăn hoặc phun áp lực. Để khô hoàn toàn giữa các lớp. Thi công một lớp WFT (bề dày màng ướt) tổng tối thiểu 1,4mm để đạt được yêu cầu tối thiểu (bề dày màng khô) DFT 1,2mm (khoảng 2,0kg / m²). Thi công một hoặc hai lớp. Kiểm tra WFT trong khi thi công bằng cách sử dụng thước đo độ dày màng ướt.

Thông số

Đặc tính	Giá trị tiêu biểu	Phương pháp kiểm tra
Màu sắc	Màu xám	—
Trọng lượng riêng	1,4g / ml	—
% thể tích chất rắn	91 ± 3	—
Thời gian bảo dưỡng – Sẵn sàng để kiểm thử ngập nước, lớp lát, lớp phủ trên cùng	48 giờ	—
Độ bền kéo	> 2,5 MPa	ASTM D412
Độ giãn dài	> 500%	ASTM D412
Độ cứng Shore A	75 ± 5	ASTM D2240
Độ kháng hóa chất	Xuất sắc	ASTM C543

Lớp phủ trên cùng

Trộn Silcor® Top Coat 80 và thi công một hoặc hai lớp bằng cọ quét, con lăn hoặc phun áp lực với tổng định mức 0,3kg / m² để tạo mặt hoàn thiện đồng nhất với DFT 0,15mm. Màu Xám và một số màu sắc hạn chế có sẵn.

Phủ bề mặt

Màng Silcor® 575 có thể chịu được bước chân đi lên sau 12 giờ. Các hệ thống phủ mặt sau đây có thể được sử dụng bên trên lớp màng Silcor® 575 đã được bảo dưỡng hoàn toàn không có lớp phủ trên cùng:

• Gạch lát

Đặt gạch men trên lớp vữa hoặc đặt lớp cát trước khi thi công chất kết dính thích hợp.

• Trang trí hoàn thiện

Sử dụng Silcor® Primer BW N105 như sơn lót cho các lớp sơn acrylic ngoại thất chất lượng cao hoặc sơn phủ trang trí.

• Các bề mặt cứng khác

Sử dụng một tấm màng nhựa polyethylene dày 0,2mm bên dưới lớp mặt bê tông. Đặt các tấm lát được hỗ trợ bởi lớp vữa đệm.

• Cấu trúc kín

Che bằng Tấm Bảo Vệ Bituthene® hoặc Tấm Thoát Nước Hydroduct®, tiếp theo là công tác san lấp đất hoặc trồng cây tạo cảnh.

Độ phủ theo lý thuyết

Độ dày (DFT) khuyến cáo*	1,2 – 1,5mm
Độ phủ ở 25°C, 60% RH	2,0 – 2,5kg /m ²

* Độ dày phải được quyết định bởi bên thiết kế kỹ thuật

Bao bì đóng gói

Thùng 22kg

Làm sạch

Sử dụng xylene trước khi xử lý. Cẩn trọng khi dùng các loại dung môi và xem lại Bảng chỉ dẫn An toàn (SDS).

Thời hạn sử dụng

Không cất giữ sản phẩm ở nơi tiếp xúc trực tiếp với mưa nắng và ánh sáng mặt trời. Khi cất giữ trong một khu vực khô ráo, mát, được bảo vệ, các thùng kín có tuổi thọ là chín tháng ở 25°C, 60% RH, nhưng một khi đã mở, có thể hóa đặc trong vòng vài ngày.

Sức khỏe và an toàn

Trong trường hợp có sự cố rò rỉ và tai nạn, hãy tham khảo Bảng chỉ dẫn An toàn Vật liệu (SDS) của sản phẩm hoặc khi nghi ngờ thì hãy liên lạc với đại diện công ty GCP ở địa phương của bạn.

Luôn luôn mặc quần áo bảo hộ, đeo găng tay và kính bảo vệ khi xử lý các sản phẩm hóa chất.

Để biết thông tin đầy đủ, hãy tham khảo SDS có liên quan.

Đặc điểm kỹ thuật Dự án

Công ty GCP Applied Technologies cung cấp một gói giải pháp toàn diện và các hệ thống đã được chứng minh chất lượng đáp ứng các nhu cầu dự án và ứng dụng thi công khác nhau. Liên lạc với đại diện GCP địa phương của bạn để biết thêm thông tin.

gcpat.com | Để biết thêm thông tin kỹ thuật, xin vui lòng liên hệ: asia.enq@gcpat.com

Việt Nam +84 8 3710 6168 Australia 1800 855 525 New Zealand +64 9 448 1146 China Mainland +86 21 3158 2888
Hong Kong +852 2675 7898 India +91 124 402 8972 Indonesia +62 21 893 4260 Japan +81 3 5226 0231
Korea +82 32 820 0800 Malaysia +60 3 9074 6133 Philippines +63 49 549 7373 Singapore +65 6265 3033 Thailand +66 2 709 4470

Chúng tôi hi vọng thông tin này sẽ hữu ích. Thông tin dựa trên dữ liệu và kiến thức được xem là đúng và chính xác, nhưng chúng tôi không đảm bảo về kết quả đạt được, người sử dụng cần xem xét, kiểm tra và xác thực. Vui lòng đọc tất cả tuyên bố, khuyến nghị và đề nghị cùng với các điều kiện bán hàng áp dụng cho tất cả hàng hóa chúng tôi cung cấp. Không có tuyên bố, khuyến nghị hoặc đề nghị nào được sử dụng nhằm mục đích vi phạm sáng chế, bản quyền hoặc quyền lợi của bên thứ ba.

Silcor, Bituthene và Hydroduct là các thương hiệu có thể được đăng ký tại Hoa Kỳ và / hoặc các quốc gia khác của GCP Applied Technologies, Inc. Danh sách thương hiệu này được biên soạn bằng cách sử dụng thông tin được công bố có sẵn vào ngày công bố và có thể không phản ánh chính xác quyền sở hữu hoặc trạng thái thương hiệu hiện tại.

GCP Applied Technologies Inc., 62 Whittemore Avenue, Cambridge, MA 02140, Hoa Kỳ

© Copyright 2016 GCP Applied Technologies, Inc. All rights reserved.

350-Silcor-5A | Printed in Vietnam | 12/17



gcp applied technologies