

Silcor® 580

Màng chống thấm gốc polyurethane, hai thành phần, cho phép giao thông tải trọng nặng

Mô tả sản phẩm

Màng chống thấm gốc polyurethane, tính năng kỹ thuật cao, hai thành phần và mang lại tuổi thọ lâu dài. Đây là sản phẩm cao cấp có hàm lượng VOC thấp, tạo ra một hệ thống chống thấm lâu bền theo tuổi thọ công trình.

Đặc tính

- Dễ dàng thi công, nhanh cho sẵn bởi phương pháp phun hoặc lăn
- Tuổi thọ lâu dài và độ bền vĩnh cửu.
- Chống thấm – chống nước đọng.
- Chịu được tia UV và nhiều loại chất kiềm, acid, dầu và nhiên liệu.
- Kháng chọc thủng rất tốt
- Màu bền dưới tia UV theo thời gian.
- 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.

Sử dụng

Hệ thống Silcor® 580 và lớp Silcor Top Coat 80 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:

- Mái lộ thiên, sàn nắp hầm và khối đế
 - Bãi đỗ xe và ram dốc.
 - Các phòng máy, phòng giặt, phòng chịu tải động hoặc tĩnh.
 - Lối đi ngoại vi của sân vận động, nhiều phương tiện đi lại
- Hệ thống Silcor 580 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 gởi mẫu đi thử nghiệm lúc 7 ngày tuổi.

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

Lưu ý: Bề mặt bê tông cũ hiện hữu phải được làm sạch để có độ nhám, cường độ và yêu cầu phù hợp. Có thể dùng máy mài chuyên dụng để xử lý bề mặt.



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 chỉ tiết đâm xuyên.

Trộn các thành phần của Silcor 580 với nhau để thi công, khuyến cáo thi công ở nhiệt độ từ 5 đến 30 độ C

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 hai thành phần của Silcor 580 bằng máy trộn tốc độ thấp (300 vòng/ phút) 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® 580 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) 1,6mm để đạt được yêu cầu (bề dày màng khô) DFT 1,5mm (khoảng 2,0kg / m²). Thi công chia làm 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	1,2g / ml	–
% thể tích chất rắn	>97	–
Tỷ lệ pha trộn (theo KL)	1:1	
Thời gian sống	30 phút	
Thời gian bảo dưỡng – Sẵn sàng để kiểm thử ngập nước, lớp lát, lớp phủ trên cùng	48 giờ	–
Độ bền kéo	> 8.8 MPa	ASTM D412
Độ giãn dài	> 350%	ASTM D412
Độ cứng Shore A	80 ± 5	ASTM D2240
Độ kháng hóa chất	Xuất sắc	ASTM C543

Trong trường hợp khu vực lộ thiên cần có độ nhám cao, thi công màng theo biện pháp sau:

Thi công lớp thứ nhất theo mô tả trên. Chờ cho màng khô trong 12 giờ (không quá 24 giờ) tiến hành thi công lớp dày 0.3mm (WFT) hay 0.4kg/m² . Khi vẫn còn ướt thì tiến hành thi công ép cát thạch anh tạo nhám. Khi đã ninh kết tối thiểu 12 giờ thì tiến hành thi công lớp phủ Silcor Top Coat 80 như dưới đây.

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. Độ dày tổng cộng của hệ thống có thể từ 1.5-2.0mm.

Phủ bề mặt

Màng Silcor® 580 có thể chịu được bước chân đi lên sau 8 giờ và có thể cho phương tiện đi lại từ sau 05 ngày. Các hệ thống phủ mặt sau đây có thể được sử dụng bên trên lớp màng Silcor® 580 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.

• 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.

Bao bì đóng gói

1 bộ 36kg

Làm sạch

Sử dụng xylene trước khi xử lý. Cần 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 12 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