

SpECtite PUFlex

MÀNG CHỐNG THẤM GÓC POLYURETHANE MỘT THÀNH PHẦN, ĐỘ ĐÀN HỒI CAO

MÔ TẢ

SpECtite PU-Flex là màng chống thấm đàn hồi góc polyurethane một thành phần, có hàm lượng polymer cao. Sản phẩm tạo ra một lớp màng chống thấm không mối nối, có nhiều lý tính ưu việt, bền chắc, độ đàn hồi cao, chịu được thời tiết khắc nghiệt.

SpECtite PU-Flex áp dụng công nghệ hóa học tiên tiến nhất về polyurethane để tạo ra sản phẩm màng chống thấm có khả năng kháng tia cực tím và chịu được điều kiện thời tiết khắc nghiệt và nóng ngay cả ở Trung Đông.

ỨNG DỤNG

SpECtite PU Flex có thể sử dụng cho các trường hợp sau:

- . Chống thấm cho mái nhà (mái bê tông, mái ngói xi măng, mái a-mi-ăng)
- . Chống thấm mái vòm, sân thượng, ban công, tường vây, mái che nắng, mái hiên.
- . Chống thấm dưới lớp dán gạch trong khu vực ẩm ướt như phòng tắm, phòng tắm hoa sen, bếp.
- . Chống thấm bể bơi, bể cảnh quan, bể nước sạch.

ƯU ĐIỂM

- . Một thành phần không cần pha trộn, gọn nhẹ, thi công nhanh so với các hệ sản phẩm chống thấm mái truyền thống.
- . Công thức có thể chịu được khí hậu khắc nghiệt tại Trung Đông.
- . Không bắt lửa và không độc hại.
- . Độ đàn hồi cao và khả năng chống tia cực tím.
- . Khả năng chịu được vết nứt cao.

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Hình dạng	Lớp phủ lưu biến
Lưu hóa hoàn toàn	7 ngày
Hàm lượng chất rắn	65±3%
Tỷ trọng (ASTM D1475)	1350±50 kg/m ³
Lực kéo căng (ASTM D882)	>1.0 MPa

Độ co giãn (ASTM D882)	600%
Che phủ vết nứt (ASTM C836)	3.00mm
Kháng xé rách (ASTM D624)	5-8 kN/m
Độ cứng A (ASTM D2240)	45±5
Nhiệt độ làm việc	-5°C - 90°C

HƯỚNG DẪN THI CÔNG

Chuẩn bị bề mặt

Bề mặt thi công phải khô, không dính dầu mỡ, bụi, đất và các vật liệu thừa, bong tróc. Bề mặt cần phải rắn chắc. Trường hợp bề mặt bị nứt thì có thể dùng chất trám bít phù hợp để sửa chữa ví dụ như chất polysulphide và trám kín cho bằng mặt.

Thi công lớp lót

Đa số trường hợp cần phải sử dụng lớp **SpECtite PU-Flex Primer**. Thi công **SpECtite PU-Flex** ngay sau khi lớp lót đã khô.



Thi công lớp chống thấm

Khuấy đều trước khi thi công. Không nên thi công nếu dự đoán trời sẽ mưa trong vòng 24 giờ. Thi công bằng dụng cụ cọ quét hoặc ru-lô. Thi công lớp thứ hai theo hướng vuông góc với lớp thứ nhất sau khi lớp thứ nhất đã khô. Đề nghị thi công **SpECtite PU-Flex** ít nhất 02 lớp để đạt độ dày 1mm. Có thể thi công thêm nhiều lớp để có độ dày cao hơn 1mm. Dùng lưới gia cố sợi thủy tinh để gia cố thêm cho

các vị trí như góc tường với sàn, góc tường với tường, bo cạnh, quanh các ống xuyên sàn và tường. Tại vị trí vết nứt, ống thoát nước, và các vị trí chịu nhiều sự chuyển vị. Lưới gia cố được dán vào lớp thứ nhất khi lớp màng này còn ướt trước khi thi công lớp thứ hai.

Thời gian lưu hóa

Chờ 24 giờ giữa các lớp thi công và chờ 48 giờ trước khi có thể bước lên lớp chống thấm. Nhiệt độ môi trường thấp và độ ẩm không khí cao sẽ làm chậm thời gian khô màng chống thấm. Thời gian lưu hóa hoàn toàn là 7 ngày. Không được thi công **SpECTite PU-Flex** khi trời mưa. Đảm bảo chờ đủ thời gian màng chống thấm lưu hóa hoàn toàn trước khi tiến hành các công tác tiếp theo như trải tấm cách nhiệt, các tấm bảo vệ và các vật liệu hoàn thiện khác.

NHIỆT ĐỘ THI CÔNG

5°C đến 50°C

VỆ SINH DỤNG CỤ

Dùng xà phòng và nước để chùi rửa sạch các dụng cụ thi công **SpECTite PU-Flex** ngay sau khi sử dụng.

QUY CÁCH ĐÓNG GÓI VÀ ĐỊNH MỨC TIÊU THỤ

SpECTite PU-Flex được đóng gói trong thùng 20 lít và có độ phủ 20 m²/thùng ở độ dày 1mm khi còn ướt.

SpECTite PU-Flex Primer được đóng gói trong thùng 20 lít và có độ phủ 8-10m²/lít.

BẢO QUẢN VÀ THỜI HẠN SỬ DỤNG

Khi được bảo quản ở nơi thoáng mát, thùng còn vẹn chưa mở nắp thì sản phẩm có hạn sử dụng là 12 tháng.

CÁC HẠN CHẾ

Không được thi công **SpECTite PU-Flex** trực tiếp tại các vị trí khu vực có sự thoát nước kém và luôn ngập nước. Tại các vị trí này phải có lớp vữa bảo vệ sản phẩm.

BẢO VỆ MÀNG CHỐNG THẤM TỪ CÁC TÁC ĐỘNG CƠ HỌC

Màng chống thấm sau khi lưu hóa có thể bị hư hại do các tác động của các vật sắc nhọn và nên được bảo vệ tránh hư hại từ các hoạt động tại công trường và từ các nhà thầu thi công khác. Đảm bảo kết thúc màng chống thấm một cách chắc chắn để tránh màng bị bong tróc. Bảo vệ màng chống thấm bằng lớp vữa xi-măng tại các khu vực có lưu thông/tải trọng lớn. Công tác bảo vệ này có thể thực hiện sau khi màng chống thấm đã lưu hóa 48 giờ.

SỨC KHỎE VÀ AN TOÀN

Mang kính an toàn để bảo vệ mắt tránh hóa chất bắn vào. Trong trường hợp hóa chất tiếp xúc với mắt thì dùng nước sạch rửa ngay và đưa đến cơ sở y tế gần nhất.

Mang găng tay an toàn và đồ bảo hộ để tránh hóa chất tiếp xúc với da. Khi hóa chất dính vào da thì có thể dùng xà phòng và nước để rửa sạch lúc hóa chất còn ướt. Nếu nuốt hóa chất vào thì phải đưa đến cơ sở y tế ngay lập tức.

TÍNH DỄ CHÁY:

SpECTite PU-Flex là chất không cháy.

ĐỘC TÍNH:

SpECTite PU-Flex là chất không độc hại.

Issue 7: 02/2019

QA-054

Whilst the information and/or specifications given are, to the best of our knowledge, true and accurate, no warranty is given or implied in connection with any recommendations or suggestions made by us, our representatives, agents or distributors as the conditions of use and labour involved are beyond our control.

If it is proven that the product does not perform as described in our TDS, SpEC's liability extends solely to the free replacement of product, once the claim has been accepted after due investigation by SpEC. SpEC will not entertain any claims involving any form of consequential costs or damages such as shipping costs, custom duties, damages to third parties, damages to structures, penalties from delay of a project or any other form of consequential damage.

SPECIALITY ENGINEERING CHEMICALS

PO Box 61347, Dubai, United Arab Emirates. Telephone: +971 4 883 6662, Fax: +971 4 883 7696

E-mail: info@spec.ae; Skype ID: spec.sales

www.spec.ae