

MÔ TẢ SẢN PHẨM

Bitutec PU-590 là chất phủ chống thấm đàn hồi, polyurethane aliphatic gốc nước dùng cho chống thấm và bảo vệ công trình. Sản phẩm dễ dàng thi công trên cả mặt ngang cũng như mặt đứng và tạo thành một lớp màng liền mạch kỵ nước, đàn hồi với khả năng chống tia cực tím (UV) và ứng suất cơ học cao. Phủ bằng chổi, con lăn hoặc máy phun tối thiểu 2 lớp. Số lớp phủ tùy thuộc vào thực tế yêu cầu.

ỨNG DỤNG

Chống thấm và bảo vệ:

- Mái bê tông, mái kim loại, tấm fibro xi măng, thạch cao, vữa xi măng, sàn gạch;
- Tường ngoài, hồ thang máy;
- Phòng tắm, phòng bếp, ban công, khu giặt và các khu ẩm ướt khác (dưới lớp gạch);
- Lớp cách nhiệt bọt polyurethane;
- Lớp chống thấm polyurethane hoặc acrylic mới hoặc cũ

ƯU ĐIỂM

- Dễ thi công, mở nắp là thi công
- Bám dính tốt với mọi bề mặt
- Độ bền kéo, độ giãn dài cao
- Tính năng chống thấm tuyệt hảo
- Màng liên tục không có mối nối
- Bền trước tia uv, chịu thời tiết tốt
- Khả năng chống chịu vết nứt tuyệt vời
- Không độc hại, thân thiện với môi trường
- Thi công cho cả bề mặt đứng và nằm ngang

SẢN PHẨM Ở DẠNG LÔNG

TÍNH CHẤT	ĐƠN VỊ	PHƯƠNG PHÁP THỬ	THÔNG SỐ
Dạng sản phẩm	-	-	Chất lỏng nhớt
Màu sắc	-	-	Xám
Khối lượng riêng	g/ml	ASTM D1475	1.39 ± 0.05

SẢN PHẨM ĐÃ ĐÓNG RẪN

TÍNH CHẤT	ĐƠN VỊ	PHƯƠNG PHÁP THỬ	THÔNG SỐ
Thời gian không dính (mẫu phủ trên bê tông ở 25°C, độ ẩm 50%)	Giờ	-	4
Thời gian cho giao thông nhẹ người đi bộ (ở 25°C, độ ẩm 50%)	Giờ	-	> 24
Thời gian màng đóng rắn hoàn toàn (ở 25°C, độ ẩm 50%)	Ngày	-	> 7
Nhiệt độ làm việc của vật liệu	°C	-	-15 ÷ 85
Độ cứng Shore A	-	ASTM D2240	70 ± 15
Cường độ chịu kéo	MPa	ASTM D412 – 06a	≥ 2.0
Độ giãn dài khi đứt	%	ASTM D412 – 06a	≥ 300
Độ bám dính trên bê tông	MPa	ASTM D4541	≥ 1.0
Độ bám dính trên lớp vật liệu lót HYPERPRIMER US	MPa	ASTM D4541	≥ 4
Bền hóa chất (dung dịch axit, bazơ nồng độ 0,5%, chất tẩy rửa, nước biển).	-	-	Bền

CÁC GIỚI HẠN

- Không khuyến nghị dùng cho nền yếu, khu vực ngâm trong nước (tiếp xúc trực tiếp với nước liên tục, lâu dài).
- Không áp dụng trong điều kiện thời tiết quá ẩm ướt hoặc mưa sắp xảy ra hoặc ở gần nhiệt độ đóng băng.
- Khi phủ các vết nứt lớn hơn 1,5 mm, **PU-590** có thể cần gia cường bằng vải polyeste không dệt. Trong trường hợp này, yêu cầu cần phủ ít nhất 3 lớp sản phẩm lên.
- Độ dày của lớp phủ không nên quá định mức để tránh thời gian khô quá lâu

ĐIỀU KIỆN ỨNG DỤNG

- Sản phẩm ứng dụng hiệu quả trên:

Bê tông, fibro xi măng, gó xi măng, gỗ, thép mạ, xốp PU. Để biết thêm thông tin xin liên hệ với bộ phận kỹ thuật của chúng tôi.

- Kiểu kiện nền bê tông tiêu chuẩn:

- Cường độ chịu nén: $R28 \geq 15$ MPa.
- Độ ẩm bề mặt: $W < 10\%$.
- Nhiệt độ: $5 \div 35$ °C
- Độ ẩm không khí tương đối: $< 85\%$.

QUY TRÌNH THI CÔNG

- Chuẩn bị bề mặt

Chuẩn bị bề mặt là khâu rất quan trọng trong công tác chống thấm.

- Loại bỏ các vật liệu rời và kém chất lượng bám trên bề mặt đối tượng chống thấm bằng máy rửa áp lực cao nếu có thể hoặc bằng bàn cọ sợi thép.
- Loại bỏ hiện tượng sùi bọt, nấm mốc, bụi bẩn
- Trám đầy các vết đục, hốc, lỗ trên bề mặt bằng vữa xi măng cát (tỷ lệ 1:2) kết hợp với tác nhân kết nối **LATEX**

- Phủ lớp lót

Vật liệu lót sử dụng phù hợp **PU-590**. Thi công lớp lót yêu cầu theo hướng dẫn ở tài liệu kỹ thuật của sản phẩm. Để được tư vấn sâu hơn trong lựa chọn vật liệu lót, xin vui lòng liên hệ với bộ phận kỹ thuật của chúng tôi.

- Phủ lớp PU-590

- Sử dụng máy khuấy tốc độ thấp (300 vòng/phút) hoặc khuấy bằng tay trước khi thi công.
- Phủ **PU-590** bằng chổi, con lăn hoặc máy phun ít nhất 2 lớp lên bề mặt đối tượng cần chống thấm. Phủ **PU-590** lên toàn bộ các góc, mối nối, mạch ngừng thi công trước khi phủ đại trà lên toàn bộ bề mặt.
- Thời gian giữa hai lớp phủ là 6-24 giờ. Nếu thời gian giữa các lớp dài hơn (ví dụ hơn 4 ngày) hoặc không chắc chắn về độ bám dính của lớp giữa, hãy liên hệ với bộ phận kỹ thuật của chúng tôi.

GHI CHÚ

Những thông tin kỹ thuật và hướng dẫn khi sử dụng sản phẩm dựa trên cơ sở khoa học và kinh nghiệm của chúng tôi. Trong thực tế ứng dụng, người sử dụng cần xem xét, kiểm tra mức độ thích hợp của sản phẩm trong từng trường hợp cụ thể hoặc có thể nhờ sự hỗ trợ, tư vấn trực tiếp từ bộ phận kỹ thuật của chúng tôi. Người sử dụng sản phẩm phải luôn tham khảo tài liệu mới nhất về sản phẩm.



CÔNG TY TNHH BITUTEC VIỆT NAM

VP : LK02 – 16 khu ĐTM Phú Lương – Phú La – Hà Đông – Hà Nội

Email : bitutecvn@gmail.com

Web : www.bitutec.vn