

VITEC® PU-270 ECO

Lớp phủ bảo vệ chống thấm, chống ăn mòn gốc Polyurethane một thành phần

CATALOG SẢN PHẨM

Tên SP: VITEC® PU-270 ECO

Phiên bản: 24.00.01

Ngày phát hành: 15/5/2024

Mã tài liệu: SPVT-006

Trang: 1 / 2



MÔ TẢ SẢN PHẨM

VITEC® PU-270 ECO là vật liệu phủ gốc Polyurethane một thành phần tính năng cao, thi công bằng phương pháp phun, lăn lu hoặc quét.

ỨNG DỤNG

VITEC® PU-270 ECO rất thích hợp làm lớp phủ mặt bảo vệ kết cấu bê tông cốt thép, trong các công trình xây dựng dân dụng và công nghiệp. Chẳng hạn như chống thấm mái, sàn, hầm, bể chứa, chống ăn mòn cho kết cấu bê tông, bê tông cốt thép trong quá trình xâm thực.

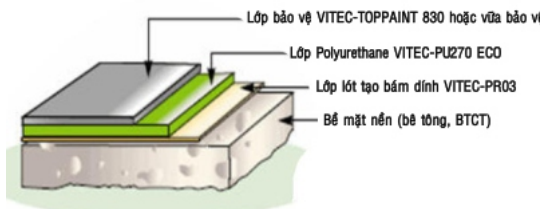
ƯU ĐIỂM

- ★ Độ bám dính và chống nứt rất tốt
- ★ Độ giãn dài và cường độ kéo cao
- ★ Độ chống thấm và chống ăn mòn tốt
- ★ Màng phủ liên tục không có mối nối
- ★ Cho phép hơi nước thoát ra từ các cấu trúc
- ★ Một thành phần, dễ sử dụng
- ★ Bám dính trên nhiều chất liệu kể cả nhựa
- ★ Hàm lượng VOC thấp, hạn chế độc hại
- ★ Tuổi thọ cao
- ★ Có làm việc bền lâu trong môi trường có độ ẩm và nhiệt độ ẩm thay đổi

ĐẶC TÍNH

- Màu: Ghi
- Trạng thái : Chất lỏng
- Độ đậm đặc : > 80%
- Dung trọng : ~ 1,51 Kg/l
- Định mức thi công : 1,7 ÷ 1,8 kg/m²/2 lớp
- Khả năng kết nối vết nứt : Đường nứt lên tới 2mm
- Nhiệt độ khi thi công (khuyến cáo) : 5 ÷ 40 °C
- Độ giãn dài : ≥ 250% ở 25 °C
- Cường độ chịu kéo : ≥ 1,0 N/mm²
- Cường độ bám dính trên nền : ≥ 1,0 N/mm²
- Thời gian khô hoàn toàn : 5 ÷ 7 ngày ở nhiệt độ 27°C và độ ẩm 60%
- Thời gian khô bề mặt : 6 ÷ 8h ở nhiệt độ 27°C và độ ẩm 60%

SƠ ĐỒ THIẾT KẾ



LƯU TRỮ VÀ BẢO QUẢN

- VITEC®PU-270 ECO được lưu trữ, bảo quản trong pallet gỗ, tránh tiếp xúc trực tiếp với ánh nắng mặt trời.
- Để nơi khô ráo, thoáng mát.
- Thời gian lưu kho : 12 tháng khi không mở nắp.

SỨC KHỎE VÀ AN TOÀN

- Thi công VITEC®PU-270 ECO cần đeo bảo hộ, gang tay, kính mắt.
- Nơi thi công cần được thông thoáng, tránh lửa.

ĐÓNG GÓI

- VITEC®PU-270 ECO được đóng gói : 25kg/thùng, 15kg/thùng, 5kg/hộp và 1.3kg/hộp.

CÔNG TY CỔ PHẦN HÓA PHẨM XÂY DỰNG VITEC





THI CÔNG

Bước 1 : Chuẩn bị bề mặt

- Bề mặt thi công cần được làm sạch bụi bẩn, các tạp chất hữu cơ.
- Nếu bề mặt gỗ ghềnh dùng máy mài làm sạch, nhẵn.
- Các điểm tiếp giáp giữa chân tường và sàn được lượn góc đảm bảo khả năng kết dính.
- Bề mặt thi công khô, độ ẩm < 8%.
- Bề mặt rỗng được sửa chữa bằng VITEC RM-01 hoặc pha VITEC PR-03 : Xi măng theo tỷ lệ 1:1 rồi bả phẳng.
- Các vết nứt được xử lý bằng EA-01 hoặc PU Seal.



Bước 2 : Quét lớp tạo dính (Primer)

- Quét lớp tạo dính VITEC PR-03 bằng phun hoặc lăn lu
- Định mức sử dụng : $0.15 \div 0.2 \text{ kg/m}^2$ tùy độ phẳng bề mặt.



Bước 3 : Trộn

- VITEC PU 270 là loại 1 thành phần, sử dụng ngay.
- Sử dụng máy khuấy tốc độ thấp đến khi hỗn hợp đạt độ đồng nhất.
- Thời gian trộn thường 2 đến 3 phút.



Bước 4 : Thi công lớp phủ VITEC PU 270 ECO

- Thi công phần thẳng đứng trước sử dụng bàn bả hoặc rulo.
- Với các mối nối hoặc nơi tiếp giáp chân tường nên gia cố thêm 1 lớp cốt sợi để đảm bảo độ bền lâu.
- Thông thường chiều dày chống thấm, chống ăn mòn tối thiểu 1.0 mm. Định mức sử dụng $1,7 \div 1,8 \text{ kg/m}^2/2$ lớp.
- Thời gian thi công không quá 40 phút.



Bước 5 : Sơn phủ hoàn thiện

- Thi công một lớp sơn phủ hoàn thiện (VITEC TOPPAINT-830) bên thời tiết bảo vệ màng chống thấm.
- Định mức sử dụng $0,2 \div 0,3 \text{ kg/m}^2$
- Hoặc có thể phủ lớp vữa trát dày 1.5cm lên trên.



*** MIỄN TRỪ:** Các thông tin kỹ thuật và hướng dẫn thi công trong các tài liệu của VITEC dựa trên sự hiểu biết và kinh nghiệm thực tế của VITEC. Các thông tin nêu ra ở đây chỉ nêu lên bản chất chung, do đó người sử dụng sản phẩm này phải thí nghiệm xem sản phẩm có phù hợp với mục đích thi công của mình hay không. VITEC có quyền thay đổi đặc tính sản phẩm của mình, người sử dụng phải luôn tham khảo tài liệu kỹ thuật mới nhất của sản phẩm.

CÔNG TY CỔ PHẦN HÓA PHẨM XÂY DỰNG VITEC

☛ Nhà máy sản xuất: Xã Liên Sơn, huyện Lương Sơn, tỉnh Hòa Bình
☛ VP GD: Số 18, đường Phạm Hùng, Nam Từ Liêm, Hà Nội
☎ Tel/Fax: 84-2432.010.395
✉ Email: hoaphamvitec@gmail.com
🌐 Web: www.hoaphamxaydung.vn

HỆ THỐNG QLCL SẢN PHẨM:



ISO 9001:2015

CATALOG SẢN PHẨM

Tên SP: VITEC® PU-270 ECO
Phiên bản: 24.00.01
Ngày phát hành: 15/5/2024
Mã tài liệu: SPVT-006
Trang: 2 / 2