



### MÔ TẢ SẢN PHẨM

VITEC® PU-271 là sơn Polyurethane gốc nước một thành phần, dạng lỏng, có tính đàn hồi cao. Sử dụng làm lớp phủ bảo vệ và trang trí cho bể cá với khả năng chống thấm, chống lại các tác động của môi trường vượt trội.

### ỨNG DỤNG

VITEC® PU-271 dùng để chống thấm bảo vệ các cấu kiện bê tông, bê tông cốt thép và các kết cấu vữa khối các tác động môi trường (khí gas, các ion cloric, sunfat, oxy và nước). Đặc biệt, sản phẩm có độ co giãn và cường độ kéo tuyệt hảo thích hợp cho những công trình yêu cầu các loại sơn chất lượng cao.

### ƯU ĐIỂM

- ★ Cho phép hơi nước thoát ra từ các cấu trúc
- ★ Kháng tia UV và các tác động thời tiết rất tốt
- ★ Độ bền cao trong tất cả các điều kiện thời tiết
- ★ Độ kéo giãn, cường độ kéo cao
- ★ Phù hợp sử dụng chống thấm cho bể cá koi
- ★ Không độc hại
- ★ Không hòa tan, không mùi và không nguy hiểm
- ★ Dễ dàng vệ sinh
- ★ Có thể áp dụng cho các bề mặt khác nhau, bao gồm cả gỗ.

### ĐẶC TÍNH

- Màu: Đen hoặc theo yêu cầu của khách hàng
- Trạng thái: Chất lỏng
- Độ đậm đặc:  $\geq 65\%$
- Dung trọng:  $\sim 1,4 \text{ Kg/l}$
- Định mức thi công:  $1,2 \div 1,5 \text{ kg/m}^2/2\text{lớp}$
- Khả năng kết nối vết nứt: Đường nứt lên tới 2mm
- Giảm thiểu lượng ion clorít xâm nhập:  $\geq 99\%$
- Độ giãn dài:  $\geq 800\%$  ở  $25^\circ\text{C}$
- Cường độ chịu kéo:  $\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$
- Cường độ bám dính trên nền:  $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
- Thời gian khô bề mặt:  $2 \div 4 \text{ giờ}$
- Thời gian khô hoàn toàn:  $5 \div 7 \text{ ngày}$
- Sự lan truyền muối: Không, sau 2 năm
- Nhiệt độ khi thi công (khuyến cáo):  $10 \div 40^\circ\text{C}$

### CHUẨN BỊ BỀ MẶT

- Bề mặt chuẩn bị phải sạch, chắc, khô (không có nước đọng, độ ẩm không vượt quá 10%, không chứa bụi bẩn, dầu mỡ, nhựa đường, các mảnh vụn và các chất bảo dưỡng phải được loại bỏ).
- Bề mặt bê tông rỗ nên sửa chữa bằng vữa sửa chữa cường độ cao VITEC® RM-01.
- Vị trí bê tông hỏng cần được đục bỏ tới bê tông tốt và trám vá lại bằng vữa sửa chữa VITEC® RM-01.
- Các khe nối và góc phải được xử lý bằng keo xám khe Polyurethane một thành phần VITEC® PU-SEAL.

### THI CÔNG

- **Lớp lót (1 lớp):**
  - + Thi công lớp tạo dính (Primer) VITEC® PR-01 (Sơn lót epoxy gốc nước) lên lớp nền sau khi vệ sinh bề mặt bằng phương pháp phun hoặc lăn lu hoặc quét với định mức:  $0,1 \div 0,2 \text{ kg/m}^2$ .
  - + Thời gian khô bề mặt để tiến hành thi công lớp phủ:  $1 \div 2 \text{ giờ}$ .
- **Thi công Lớp phủ (2 ÷ 3 lớp):**
  - + Mở nắp thùng và dùng que cứng (thùng nhỏ) hoặc máy khoan cầm tay gắn cánh khuấy bằng thép (thùng to) khuấy trộn VITEC® PU-271 với tốc độ thấp (500 vòng/phút) trong khoảng thời gian  $1 \div 2 \text{ phút}$  để hỗn hợp đạt độ đồng nhất yêu cầu.
  - Dùng chổi quét hoặc lu lăn hoặc súng phun thi công lớp phủ đầu tiên với định mức  $0,6 \div 0,75 \text{ kg/m}^2/\text{lớp}$  (tùy bề mặt).
  - Khi lớp đầu tiên khô (thời gian khoảng  $2 \div 4 \text{ giờ}$ , tùy điều kiện thời tiết), tiến hành thi công lớp phủ kế tiếp theo chiều vuông góc và định mức tương tự với lớp phủ trước.
  - Thi công phủ chống thấm ít nhất 2 lớp.
  - Vệ sinh: Rửa sạch bề mặt dụng cụ và thiết bị ngay sau khi thi công xong.
  - Lưu ý: Dụng cụ và thiết bị thi công phải đang trong tình trạng hoạt động tốt và sạch.

### BẢO DƯỠNG

- Thi công xong, nếu thời tiết mưa hoặc nắng nóng nên che phủ VITEC® PU-271 khi bề mặt chưa được khô.
- VITEC® PU-271 tự bảo dưỡng  $5 \div 7 \text{ ngày}$  trước khi tiến hành các công việc xây dựng tiếp theo.



---

### HẠN CHẾ THI CÔNG

- Không thi công trong khu vực đọng nước.
- Độ ẩm nền bê tông không vượt quá 10% và nhiệt độ cao ( $\geq 45^{\circ}\text{C}$ );
- Bê tông chưa đạt 28 ngày tuổi.

---

**ĐÓNG GÓI:** 5 kg/thùng hoặc theo yêu cầu của khách hàng

---

### THỜI HẠN SỬ DỤNG VÀ BẢO QUẢN

- Thời hạn bảo quản của sản phẩm là 12 tháng nếu chưa mở nắp.
- Bảo quản nơi thoáng mát và trong điều kiện khô ráo. Tránh sương, nước, độ ẩm và nhiệt độ cao.
- Úp ngược lại thùng nếu chưa sử dụng thi công ngay và để lưu kho trong khoảng thời gian  $\geq 15$  ngày.

---

### AN TOÀN SỨC KHỎE

- Tránh tiếp xúc trực tiếp với da và mắt.
  - Thi công cần đeo kính bảo hộ và găng tay.
  - Khi tiếp xúc vào mắt, nên rửa sạch liên tục bằng nước sạch và liên hệ ngay với bác sĩ để điều trị nếu không thấy đỡ.
- 

\* **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 9001:2008

### CATALOG SẢN PHẨM

Tên SP: VITEC<sup>®</sup> PU-271  
Phiên bản: 12.00.02  
Ngày phát hành: 9/9/2012  
Mã tài liệu: SPVT-007  
Trang: 2 / 2