



### MÔ TẢ SẢN PHẨM

VITEC® EP-01 là loại sơn phủ epoxy gốc nước, hai thành phần, dùng để chống thấm, chống ăn mòn, chịu hóa chất, chịu mài mòn.

### ỨNG DỤNG

VITEC® EP-01 làm lớp phủ cho sàn bê tông chịu tải trọng vừa và nhẹ, những nơi có yêu cầu về độ sạch, chống bám bụi, chịu mài mòn, chống khuẩn, chống sự xâm thực của muối cho tường trong các kết cấu ngầm, chịu hóa chất. Chẳng hạn như nhà kho, sàn nhà bệnh viện, hội trường, nhà xưởng, gara, đường hầm, khu vực ẩm ướt, bể chứa nước ...

### ƯU ĐIỂM

- ★ Dễ thi công.
- ★ Kháng nấm và kháng hóa chất tốt
- ★ Chịu mài mòn cao.
- ★ Làm việc bền lâu trong môi trường có độ ẩm và nhiệt độ thay đổi.
- ★ Độ chống thấm và chống ăn mòn rất tốt.
- ★ Độ bám dính nền tuyệt hảo.
- ★ Cho phép thoát hơi nước.
- ★ Không mùi, sử dụng được cho nước sạch.
- ★ Bề mặt bóng láng.
- ★ Thi công, bảo trì đơn giản.
- ★ Thân thiện môi trường.
- ★ Không dung môi.

### THÔNG SỐ KỸ THUẬT

- **Dạng / màu sắc:**
  - + Thành phần A: Lỏng / Không màu
  - + Thành phần B: Lỏng / Có màu
- **Tỷ lệ trộn:** Thành phần A:B = 1:5 (theo khối lượng)
- **Khối lượng thể tích (hỗn hợp):** 1,4 ± 0,1 kg/lít
- **Hàm lượng chất rắn:** ≥ 50%
- **Thời gian khô bề mặt và quét lớp tiếp theo:** ≥ 5 giờ
- **Thời gian có thể đi bộ được:** ≥ 24 giờ
- **Thời gian chịu tác động cơ học nhẹ:** ≥ 3 ngày
- **Thời gian khô hoàn toàn:** ≥ 7 ngày
- **Thời gian cho phép thi công (ở 25°C):** 40 phút nhiệt độ càng cao, thời gian thi công càng ngắn
- **Độ bền va đập:** ≥ 50 Kg.cm (màng sơn không bị bong rộp)
- **Độ bám dính:** ≤ 1 điểm
- **Độ mài mòn:** ≤ 0,5 mg/cm<sup>2</sup>
- **Kháng hóa chất tốt:** Kiềm (30%), axit (30%), dầu mỡ, diesel, xăng, nước biển, một số hóa chất khác.

### SƠ ĐỒ THIẾT KẾ

- Lớp phủ thứ hai
- Lớp phủ thứ nhất
- Lớp tạo dính
- Lớp nền



### ĐỊNH MỨC TIÊU THỤ

- Tiêu hao vật liệu: 0,15 ÷ 0,2 kg/m<sup>2</sup>/lớp, tùy độ phẳng bề mặt.
- Thông thường, quét phủ 2 ÷ 3 lớp.

### ĐÓNG GÓI: 24 kg/bộ

- Thành phần A: 4 kg/thùng
- Thành phần B: 20 kg/thùng

### LƯU TRỮ VÀ BẢO QUẢN

- VITEC® EP-01 được lưu trữ cẩn thận trong pallet gỗ, để nơi khô ráo, thông thoáng, tránh tiếp xúc trực tiếp với ánh nắng mặt trời.
- Thời gian lưu kho: 12 tháng khi không mở nắp.



QUY TRÌNH 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 ghê dùng máy mài làm phẳng, nhẵn.
- Bề mặt thi công phải khô.
- Các vị trí khuyết tật cần được xử lý bằng vữa siêu mịn VITEC® RM-01.



**Bước 2: Quét lớp tạo dính (Primer) VITEC® PR-01**

- Quét một lớp tạo dính phù hợp với lớp nền bằng biện pháp phun hoặc lăn lu.
- Định mức sử dụng 0,1 ÷ 0,2 kg/m<sup>2</sup>/lớp tùy độ phẳng bề mặt.



**Bước 3: Trộn**

- Trộn thành phần A vào thành phần B theo tỷ lệ trên bao bì.
- Sử dụng máy khuấy tốc độ thấp 300 ÷ 500 vòng/phút khuấy cho đến khi hỗn hợp đạt được độ đồng nhất.
- Thời gian trộn thường từ 3 ÷ 5 phút.



**Bước 4: Thi công lớp phủ VITEC® EP-01**

- Thi công từ trong ra ngoài bằng con lăn dầu hoặc máy phun.
- Thông thường thi công 2 ÷ 3 lớp, định mức 0,1 ÷ 0,2 kg/m<sup>2</sup>/lớp.
- Thời gian thi công không quá 40 phút ở 25°C.



**LƯU Ý KHI THI CÔNG:**

- Độ ẩm nền ≤ 8% và độ ẩm không khí ≥ 80%.
- Nhiệt độ nền 10 ÷ 35°C.
- Cường độ bê tông phải đạt tối thiểu 28 ngày.

**SỨC KHỎE VÀ AN TOÀN:**

- Khi sử dụng VITEC® EP-01 cần mặc đồ bảo hộ an toàn lao động, đeo găng tay và kính mắt.
- Nơi thi công cần được khô ráo và thông thoáng.

**\* 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**

☑ VP GD: Tòa nhà Big Tower, 18 Phạm Hùng, Nam Từ Liêm, TP. Hà Nội  
 ✉ Nhà máy sản xuất: Xã Liên Sơn, huyện Lương Sơn, tỉnh Hòa Bình  
 ☎ 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® EP-01  
 Phiên bản: 12.00.01  
 Ngày phát hành: 9/9/2012  
 Mã tài liệu: SPVT-023  
 Trang: 2 / 2