



### MÔ TẢ SẢN PHẨM

VITEC® EP-02 là loại sơn phủ epoxy không dung môi, hai thành phần, dùng để chống thấm, chống ăn mòn, chịu hóa chất, chịu mài mòn.

### ỨNG DỤNG

VITEC® EP-02 là vật liệu đa tính năng thích hợp làm lớp phủ mặt bảo vệ chống thấm, chống ăn mòn cho kết cấu bê tông cốt thép, kết cấu thép trong các công trình xây dựng dân dụng và công nghiệp, những nơi có yêu cầu về độ sạch, chống bám bụi, chống dính, chịu mài mòn, chống khuẩn, chịu hóa chất. Chẳng hạn như chống thấm, chống ăn mòn cho bể chứa nước sạch, nước thải, bể xử lý hóa chất, kết cấu bê tông cốt thép trong các nhà máy phân đạm, nhà máy xử lý nước, nhà máy nhiệt điện, luyện kim, sản phẩm bệnh viện những nơi có yêu cầu độ sạch cao, kháng khuẩn, chịu hóa chất. Chống dính cho silô xi măng...

### LƯU ĐIỂM

- Dễ thi công; kháng hóa chất và mài mòn tốt;
- 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;
- Sử dụng được cho nước sạch;
- Bề mặt bóng láng;
- Thi công, bảo trì đơn giản;
- Thân thiện môi trường;
- Không dung môi;
- Kháng nấm và không mùi.

### THÔNG SỐ KỸ THUẬT

- Màu sắc:**  
Theo bảng màu sơn công nghiệp của VITEC.
- Tỷ trọng (hỗn hợp A+B):**  $1,4 \pm 0,1$  kg/lit
- Hàm lượng chất rắn:**  $\geq 90\%$
- Đóng gói:** Bộ 24kg bao gồm:  
Thành phần A 4kg, thành phần B 20kg
- Tỷ lệ trộn:** A:B = 1:5 theo khối lượng
- Thời gian sống (min):** 30 phút ở 23°C
- Độ bám dính trên bê tông M30:**  $\geq 1,5$  Mpa (bê tông bị phá hoại).
- Độ bám dính trên thép:**  $\geq 5$  Mpa;
- Khả năng kháng mài mòn:**  $< 80$ mg;
- Độ xuyên nước sau 72 giờ:** Không thấm (TCVN 6557: 2000)
- Thời gian khô bề mặt:** Sau 6h ở 25°C
- Khô hoàn toàn:** 7 ngày
- Độ bền hóa chất sau 7 ngày:**
  - Axit H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> nồng độ 30% : Không phá hủy
  - Axit HCl nồng độ 40% : Không phá hủy
  - Sút NaOH nồng độ 30% : Không phá hủy
  - Axit Axetic nồng độ 10% : Không phá hủy
  - Xylene : Không phá hủy
  - Xăng, dầu : Không phá hủy.

### SƠ ĐỒ THIẾT KẾ



### LƯU TRỮ VÀ BẢO QUẢN

VITEC® EP-02 được lưu trữ cẩn thận trong pallet gỗ, tránh tiếp xúc trực tiếp với ánh nắng mặt trời. Để nơi khô ráo, thông thoáng. Thời gian lưu kho: 12 tháng khi không mở nắp.

### SỨC KHỎE VÀ AN TOÀN

Khi sử dụng VITEC® EP-02 cần đeo bảo hộ, gang tay, kính mắt. Nơi thi công cần được thông gió tốt.



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 điểm tiếp giáp giữa chân tường và sàn được lượn góc để đảm bảo khả năng kết dính.



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

- Quét lớp tạo dính phù hợp với lớp nền bằng biện pháp phun hoặc lăn lu.
- Định mức sử dụng 0,2-0,3kg/m<sup>2</sup> 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 đến khi hỗn hợp đạt được độ đồng nhất.
- Thời gian trộn thường từ 5-8 phút.



**Bước 4: Thi công lớp phủ VITEC® EP-02**

- Thi công các phần thẳng đứng trước sử dụng chổi quét hoặc rulo.
- Với các mối nối hoặc nơi tiếp giáp chân tường nên gia cố thêm một lớp cốt sợi để đảm bảo độ bền lâu.
- Thông thường thi công 2 lớp, định mức 0,2-0,3 kg/lớp.
- Thời gian thi công không quá 40 phút.
- Nhiệt độ càng cao thời gian thi công càng ngắn.



**\* 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**

VPGD: Số 2-TT Viện NC Cơ Khí, ngõ 9 Lê Đức Thọ, quận Nam Từ Liêm, TP. Hà Nội  
Nhà máy sản xuất: Cụm Công nghiệp Phùng, huyện Đan Phượng, TP. Hà Nội  
Tel/Fax. 84-32.000.457  
Email: hoaphamvitec@gmail.com  
Web: www.hoaphamxaydung.com

**HỆ THỐNG QLCL SẢN PHẨM:**



**CATALOG SẢN PHẨM**  
Tên SP: VITEC® EP-02  
Phiên bản: 14.00.02  
Ngày phát hành: 24/9/2014  
Mã tài liệu: SPVT-014  
Trang: 2 / 2