

# Thông tin sản phẩm

Bảng dữ liệu kỹ thuật: **BestCoat EP710**

Ngày tạo:

## MÔ TẢ SẢN PHẨM

BestCoat EP710 là sơn gốc epoxy, cường độ cao, tự san phẳng, kháng hóa chất, chịu nước, tạo bề mặt sàn nhám chống trượt, rất thích hợp cho các bề mặt thường xuyên ẩm ướt.

BestCoat EP710 cấu tạo từ nhựa và chất đóng rắn epoxy, các khoáng silicate gia cường độ cứng và các phụ gia hóa chất chuyên dụng nhằm tạo cho bề mặt nền sàn có độ phẳng, độ sần bề mặt, khả năng kháng hóa chất, kháng mài mòn, chịu tải trọng tối ưu.

## ỨNG DỤNG

BestCoat EP710 dùng để phủ trực tiếp lên bề mặt nền, sàn bê tông hoặc kim loại cho các khu vực có yêu cầu cao cấp như:

- Phòng vô trùng, phòng mổ bệnh viện, phòng thí nghiệm...
- Nhà máy chế biến dược phẩm, thuốc thú y...
- Nhà máy chế biến thực phẩm, thủy hải sản, nông sản...
- Nhà máy lắp ráp linh kiện điện tử, quang học, thiết bị chính xác...
- Nhà máy hóa chất, thuốc sát trùng...
- Nhà ăn, nhà giữ trẻ...

## ƯU ĐIỂM

- Khả năng tự san phẳng và chống trượt cao.
- Chịu tải trọng, kháng hóa chất, kháng mài mòn cơ học tuyệt vời.
- Đạt chuẩn vi sinh, an toàn thực phẩm, dược phẩm, chuẩn GMP, HACCP.
- Cường độ nén, uốn, kéo và bám dính, phát triển nhanh (10 ngày).
- Dễ vệ sinh, chùi rửa, kháng vi sinh, nấm mốc...
- Dễ bảo trì, sửa chữa, dặm vá khi cần thiết, thân thiện với môi trường.

## THÔNG TIN SẢN PHẨM

**Màu sắc:** Vàng, xanh dương, xanh lá cây, nâu, xám. Ngoài ra có thể pha màu theo yêu cầu với số lượng quy định tối thiểu.

**Khối lượng riêng:**  $1.75 \pm 0.05$  kg/lít ở 25°C (Tùy theo màu sắc).

**Định mức sử dụng:** 1.75 kg/m<sup>2</sup>/mm chiều dày.

**Tỷ lệ pha trộn:** Xem trên bao bì

**Đóng gói:** 40 kg/bộ.

**Bảo quản:** Nơi khô ráo, thoáng mát, nhiệt độ từ 5°C ÷ 30 °C, tránh xa nguồn phát sinh nhiệt hoặc lửa.

**Hạn sử dụng:** 12 tháng kể từ ngày sản xuất (Trong thùng nguyên còn niêm kín và lưu trữ nơi thoáng mát, khô ráo).

## THÔNG SỐ KỸ THUẬT

# Thông tin sản phẩm

Bảng dữ liệu kỹ thuật: **BestCoat EP710**

Ngày tạo:

## Thông tin thi công:

Môi trường thi công:

Tối thiểu +10°C (trên nhiệt độ điểm sương ít nhất 5°C).

Tối đa +35°C. Độ ẩm tương đối tối đa 80%.

## Thời gian cho phép thi công:

Nhiệt độ môi trường (°C)	+20	+25	+30	+35
Thời gian cho phép thi công (Phút)	90	55	45	35

## Thời gian bảo dưỡng:

Nhiệt độ môi trường (°C)	+20	+25	+30	+35
Có thể đi bộ được (giờ)	72	60	48	36
Bảo dưỡng hoàn toàn (ngày)	14	12	10	7

**Chỉ tiêu cơ lý:** Mẫu sau 07 ngày bảo dưỡng ở 30°C.

Chỉ tiêu	Kết quả	Phương pháp thử
Cường độ nén (MPa)	≥ 50	ISO 6272-2-2011
Cường độ uốn (MPa)	≥ 30	ASTM D4060-10
Cường độ bám dính (MPa)	> 1.5 (bê tông đứt)	ASTM D7234-12
Độ cứng Shore D	≥ 60	ASTM D2240-15

# Thông tin sản phẩm

Bảng dữ liệu kỹ thuật: **BestCoat EP710**

Ngày tạo:

**Kháng hóa chất:** :  
(% trọng lượng tăng, giảm sau khi ngâm trong các dung dịch hóa chất ở 25°C)

Thời gian	H <sub>2</sub> O	NaCl 10%	CH <sub>3</sub> C OOH 10%	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> 10%	NaOH 10%	CH <sub>3</sub> OH
1 ngày	0.02	0.02	0.50	0.20	0.02	2.00
4 ngày	0.04	0.03	1.25	0.35	0.05	4.10
7 ngày	0.06	0.04	1.85	0.50	0.06	4.80

## CHUẨN BỊ BỀ MẶT

- Nếu bề mặt là bê tông thì cường độ nén:  $\geq 20$  MPa, cường độ kéo:  $\geq 1.5$  MPa. Bề mặt nền phải bằng phẳng, đặc chắc, khô ráo.
- Các vết nứt, các vị trí bị khiếm khuyết phải được xử lý, sửa chữa, dậm vá đúng quy trình. Các tạp chất, mảnh vỡ, bụi bẩn phải được vệ sinh đúng yêu cầu. Nếu bề mặt là kim loại, gỗ...thì các vết dầu mỡ, rỉ sét phải được loại bỏ hoàn toàn và được tẩy rửa sạch bằng BestThinner SC01.

## QUY TRÌNH THI CÔNG

### Hệ thống phủ:

- Một lớp lót BestPrimer EP701 hoặc BestPrimer EP702 hoặc BestPrimer EP703.
- Một lớp phủ tự san phẳng BestCoat EP710 có độ dày theo yêu cầu thiết kế.

### Trộn:

Trộn đều sơ bộ phần A và cho thành phần B vào trộn đều theo đúng tỷ lệ quy định bằng cánh khuấy hoặc máy trộn chuyên dùng tốc độ chậm (300 - 400 vòng/phút) trong thời gian khoảng 3 phút hoặc lâu hơn cho đến khi đồng nhất. Khi cần chia nhỏ khối lượng, phải khuấy đều thành phần A trước.

### Thi công:

Đổ hỗn hợp đã trộn lên phần diện tích bề mặt tương ứng theo từng luống song song có bề rộng 200 ÷ 300 mm, dùng bàn cào răng thưa thích hợp để dàn đều vật liệu theo độ dày yêu cầu. Dùng ru-lô gai chuyên dụng để hỗ trợ việc san phẳng và khử hết bọt khí.

*Lưu ý:* Không gian thi công phải đảm bảo không phát sinh bụi và tránh cơn trùng, thông thoáng gió trong suốt thời gian lớp vật liệu còn ướt.

## VỆ SINH

Dùng giẻ khô, nước và xà phòng vệ sinh trước khi sản phẩm đóng rắn.

## HƯỚNG DẪN AN TOÀN

# Thông tin sản phẩm

Bảng dữ liệu kỹ thuật: **BestCoat EP710**

Ngày tạo:



- Sản phẩm không thuộc loại nguy hiểm, dễ cháy. Tuy nhiên, khi thi công nên mang găng tay, khẩu trang, kính bảo hộ.
- Trường hợp bị văng vào mắt, mũi, miệng phải rửa ngay bằng nước sạch nhiều lần trước khi đến cơ quan y tế nơi gần nhất để được điều trị kịp thời và đúng phương pháp.

## MIỄN TRỪ TRÁCH NHIỆM

- Các thông tin kỹ thuật và hướng dẫn thi công trong các tài liệu của BESTMIX dựa trên sự kết quả kiểm tra nội bộ, hiểu biết và kinh nghiệm thực tế của chúng tôi.
- Các thông tin ở đây chỉ nêu lên bản chất chung do đó người sử dụng sản phẩm này nên thí nghiệm xem sản phẩm có phù hợp với mục đích thi công của mình.
- BESTMIX có quyền thay đổi đặc tính sản phẩm của mình, người sử dụng phải luôn kham khảo tài liệu kỹ thuật mới nhất của sản phẩm tại website công ty.