

BestCoat EP707

Sơn epoxy tự san phẳng, cường độ cao, hai thành phần

Mô tả:

BestCoat EP707 là sơn epoxy tự san phẳng, hai thành phần, không dung môi, được cấu tạo từ 100% epoxy nguyên chất, các khoáng silicate cốt liệu mịn chọn lọc gia cường độ cứng và các loại phụ gia chuyên dụng.

Ứng dụng:

BestCoat EP707 dùng để phủ bề mặt nền, sàn bê tông hoặc kim loại với những 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:

- Độ nhớt thấp, khả năng tự san phẳng cao, độ bóng tuyệt vời.
- Cho phép thi công được lớp mỏng đến 1.0 mm.
- Đạt chuẩn vi sinh, an toàn thực phẩm, dược phẩm, chuẩn GMP, HACCP.
- Kháng hóa chất, kháng va đập, kháng mài mòn cơ học, chịu tải trọng.
- Dễ vệ sinh, chùi rửa, duy tu, bảo dưỡng, sửa chữa khi sử dụng.
- Thân thiện với môi trường.

Thông số kỹ thuật:**Đóng gói:**

08; 16; 36 kg/bộ (có thể đóng gói theo yêu cầu)

Thời gian bảo quản:

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

Màu sắc:

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

Hàm lượng chất rắn:

100 %

Khối lượng riêng:

1.60 ± 0.05 kg/lít ở 25°C (Tùy theo màu sắc).

Kích thước cốt liệu:

D_{max}: 75 μm

Độ chảy:

d ≥ 250 mm

Định mức sử dụng:

1.60 kg/m²/mm chiều dày.

Môi trường thi công:

Nhiệt độ tối thiểu: +15°C (Trên nhiệt độ điểm sương ít nhất 5°C)
Nhiệt độ tối đa: +35°C
Độ ẩm tương đối tối đa của không khí là 80%

Tỷ lệ pha trộn:

Thành phần A: Thành phần B = 7:1 (Theo trọng lượng)

Thời gian cho phép thi công:

Nhiệt độ môi trường	+20°C	+25°C	+30°C	+35°C
Thời gian cho phép thi công	90 phút	65 phút	40 phút	30 phút

Thời gian bảo dưỡng:

Nhiệt độ môi trường	+20°C	+25°C	+30°C	+35°C
Có thể đi bộ được	48 giờ	40 giờ	24 giờ	18 giờ
Bảo dưỡng hoàn toàn	07 ngày	07 ngày	07 ngày	07 ngày

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

Cường độ nén (MPa),	≥ 75	Cường độ uốn (MPa)	≥ 45
Cường độ kéo (MPa),	≥ 35	Cường độ bám dính	Bê tông đứt
Độ cứng Shore D	≥ 75	Độ giãn dài (%)	≥ 0.5

Chỉ tiêu bền hóa (% trọng lượng tăng sau khi ngâm trong các dung dịch hóa chất ở 20°C):

Thời gian	H ₂ O	10% NaCl	10% CH ₃ COOH	10% H ₂ SO ₄	10% NaOH	CH ₃ OH
01 ngày	0.01	0.02	0.50	0.10	0.01	2.00
07 ngày	0.05	0.04	1.50	0.30	0.04	4.20

Thi công:

Hệ thống phủ: Một lớp lót BestPrimer EP701, BestPrimer EP702 hoặc BestPrimer EP703.
Một lớp phủ tự san phẳng BestCoat EP707 có độ dày theo yêu cầu thiết kế.

Điều kiện bề mặt: Nếu bề mặt là bê tông thì **cường độ nén: ≥ 20 MPa, cường độ kéo: ≥ 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, dầu mỡ... phải được loại bỏ hoàn toàn.

Trộn: Cho thành phần B vào thành phần A theo đúng tỷ lệ quy định. Dùng cần trộn điện hoặc máy trộn chuyên dụng (tốc độ 300 ÷ 400 vòng/phút) trộn vật liệu trong thời gian khoảng 3 phút hoặc lâu hơn cho đến khi hỗn hợp đồng nhất.

Lưu ý: Khi cần chia nhỏ, phải khuấy đều thành phần A trước khi cân.

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 cưa thích hợp để dàn đều vật liệu theo độ dày yêu cầu. Dùng ru-lô gai chuyên dụng 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 côn trùng trong suốt thời gian hỗn hợp chưa đóng rắn.

Vệ sinh: Dùng giẻ khô và BestThinner SC01 vệ sinh trước khi sản phẩm đóng rắn.

An toàn: Sản phẩm không thuộc loại độc hại hoặc nguy hiểm hoặc dễ cháy. Tuy nhiên, có thể gây dị ứng đối với da mẫn cảm khi tiếp xúc lâu. Nên mang găng tay, khẩu trang, kính bảo hộ lao động khi thi công sản phẩm. 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: Các thông tin kỹ thuật và hướng dẫn thi công trong các tài liệu của BESTMIX dựa trên sự 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 phải thí nghiệm xem sản phẩm có phù hợp với mục đích thi công của mình không. 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.