Thông tin sản phẩm

Bảng dữ liệu kỹ thuật: **BestCoat EP707**

Ngày tạo: **19.04.2025**

MÔ TẢ SẢN PHẨM

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 viên, 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 TIN SẢN PHẨM

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.

Khối lượng riêng: 1.60 ± 0.05 kg/lít ở 25^{o}C (Tùy theo màu sắc).

Hàm lượng chất rắn: ~ 100%

Định mức sử dụng: 1.60 kg/m^2/mm chiều dày.

Tỷ lệ pha trộn: Thành phần A: Thành phần B = 7:1 (Theo trọng lượng).

Đóng gói: 18; 36 kg/bộ.

Bảo quản: Nơi khô ráo, thoáng mát. Nhiệt độ từ 5^{o}C ÷ 35 ^{o}C.

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).

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Thông tin thi công: Môi trường thi công:

Tối thiểu +15^{o}C (trên nhiệt độ điểm sương ít nhất 5^{o}C).

Tối đa +35^{o}C. Độ ẩm tương đối tối đa 80%.

Thời gian cho phép thi công:

Nhiệt độ môi trường (^{o}C)	+20	+25	+30	+35
Thời gian cho phép thi công (Phút)	90	60	40	30

Thời gian bảo dưỡng:

Nhiệt độ môi trường (^{o}C)	+20	+25	+30	+35
Có thể đi bộ được (giờ)	48	40	24	18
Bảo dưỡng hoàn toàn (ngày)	10	8	7	7

Chỉ tiêu cơ lý: Mẫu sau 07 ngày bảo dưỡng ở 30^{o}C.

Chỉ tiêu	Kết quả	Phương pháp thử
Cường độ nén (Mpa)	≥ 75	ASTM C349-14
Cường độ uốn (Mpa)	≥ 45	ASTM C348-14
Cường độ kéo (Mpa)	≥ 25	ASTM D638-22
Độ giãn dài (%)	≥ 0.5	ASTM D638-22
Cường độ bám dính (Mpa)	> 1.5 (bê tông đứt)	ASTM D7234-12
Độ cứng Shore D	≥ 75	ASTM D2240-15

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

Thời gian	H_2O	10% NaCl	10% CH_3COOH	10% H_2SO_4	10% NaOH	CH_3OH
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

Chỉ tiêu bền nhiệt:

Nhiệt độ (°C)	+50	+75	+100	+120
Thời gian chịu được	Lâu dài	07 ngày	12 giờ	01 giờ

CHUẨN BỊ 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, dặm vá đúng quy trình. Các tạp chất, mảnh vỡ, bụi bẩn, dầu mỡ... phải được loại bỏ hoàn toàn.

QUY TRÌNH THI CÔNG

Hệ thống phủ:

Một lớp lót BestPrimer EP701 hoặc BestPrimer EP702 hoặc BestPrimer EP703 phù hợp với độ ẩm bề mặt nền.

Một lớp phủ tự san phẳng BestCoat EP707 có độ dày theo yêu cầu thiết kế.

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 tới 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

HƯỚNG DẪN AN TOÀN

- BestCoat EP707 có thể gây dị ứng với da mẫn cảm khi tiếp xúc lâu. Nên mang khẩu trang, găng tay, kính bảo hộ khi sử dụng sản phẩm.
- Trong trường hợp bị rơi vào mắt, mũi, miệng... nên 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.
- Tránh để sản phẩm tiếp xúc với thực phẩm, vật dụng gia đình. Tránh xa tầm với trẻ em. Đổ bỏ sản phẩm dư thừa đúng nơi quy định của địa phương.

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.