Thông tin sản phẩm

Bảng dữ liệu kỹ thuật: **BestCoat EP707AS**

Ngày tạo: **04.03.2025**

MÔ TẢ SẢN PHẨM

BestCoat EP707AS là sơn gốc epoxy chống tĩnh điện, không dung môi, cường độ cao, có tính năng tự san phẳng và độ bóng tối ưu.

BestCoat EP707AS cấu tạo từ 100% epoxy nguyên chất, các khoáng silicate gia cường độ cứng và các phụ gia hóa chất chuyên dụng nhằm tạo cho bề mặt nền sàn có khả năng chống tĩnh điện với độ phẳng, độ bóng, kháng hóa chất, kháng mài mòn, chịu tải trọng tối ưu.

ỨNG DỤNG

BestCoat EP707AS dùng để phủ bảo vệ bề mặt nền, sàn bê tông cho các khu vực có yêu cầu chống tĩnh điện như:

- Nhà máy sản xuất chip, chất bán dẫn công nghệ cao...
- Nhà máy sản xuất, lắp ráp linh kiện điện tử, quang học, thiết bị có độ chính xác cao...
- Nhà máy sản xuất pin, ắc-quy công nghệ cao...
- Trung tâm dữ liệu viễn thông, phòng điều khiển không lưu...
- Nhà máy sản xuất, kho chứa nhiên liệu chống cháy nổ do tia lửa tĩnh điện...
- Phòng sạch, khu vực làm việc với yêu cầu cao về an toàn điện...

ƯU ĐIỂM

- Khả năng chống tĩnh điện vĩnh viễn.
- Ngăn chặn hiệu quả các tình huống rủi ro do nhiễm tĩnh điện gây ra.
- Khả năng tự san phẳng và đạt độ bóng 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, kéo và bám dính phát triển nhanh (chỉ 07 ngày).
- Dễ vệ sinh, chùi rửa, kháng vi sinh, nấm mốc...,dễ bảo trì, sửa chữa, dặm vá...
- Thân thiện với môi trường.

THÔNG TIN SẢN PHẨM

Màu sắc: Xám nhạt, xanh lá cây, đỏ nâu. 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 khối lượng).

Đóng gói: 32 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	50	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	24
Bảo dưỡng hoàn toàn (ngày)	10	8	7	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)	≥ 65	ASTM C349-14
Cường độ uốn (Mpa)	≥ 35	ASTM C348-14
Độ giãn dài (%)	≥ 0.7	ASTM D638-22
Cường độ bám dính (Mpa)	> 1.5 (bê tông đứt)	ASTM D7234-12
Độ cứng Shore D	≥ 75	ASTM D2240-15
Kháng mài mòn (mg)	≤ 65 (CS10/1000/1000)	ASTM D4060-10
Điện trở vật liệu (Ω)	10^6 - 10^9	Tham khảo ASTM F150-06

Chỉ tiêu bền nhiệt:

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

Thông tin môi trường:

BestCoat EP707AS phù hợp với các yêu cầu của LEED EQ Credit 4.2: Vật liệu phát thải thấp: Sơn & Lớp phủ, SCAQMD method 304-91: Hàm lượng VOC <100 g /l.

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 (độ ẩm tối đa 4%). 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 EP702AS hoặc BestPrimer EP703AS phù hợp với độ ẩm bề mặt nền.

Một lớp phủ tự san phẳng BestCoat EP707AS 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 EP707AS 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.