

Thông tin sản phẩm

Bảng dữ liệu kỹ thuật: **BestProtect EP711**

Ngày tạo: **01.03.2025**



MÔ TẢ SẢN PHẨM

BestProtect EP711 là lớp phủ bảo vệ đặc biệt, epoxy gốc dung môi, hai thành phần, dùng để phủ bảo vệ các kết cấu dễ bị ăn mòn xâm thực hoặc mài mòn cơ học trong các hạng mục xây dựng với tính năng thẩm thấu sâu, khả năng bảo vệ cao, chịu được tia UV, độ bền lâu dài.

ỨNG DỤNG

- BestProtect EP711 có độ nhớt thấp, độ thẩm thấu cao, được dùng để tạo lớp phủ bảo vệ, chống ăn mòn cho các cấu kiện sắt, thép, gỗ hoặc các cấu kiện có nguồn gốc xi măng như: bê tông, vữa xây tô, đá nhân tạo...
- Các cấu kiện thường xuyên tiếp xúc với môi trường xâm thực, nước biển, ăn mòn hóa chất, mài mòn cơ học... nhất thiết phải sơn phủ BestProtect EP711 trước khi đưa vào sử dụng.

ƯU ĐIỂM

- Độ thẩm thấu cao nên dễ chui sâu vào bên trong bề mặt vật liệu.
- Liên kết tốt với các bề mặt vật liệu xây dựng, kể cả bề mặt kim loại.
- Tăng độ bóng, độ thẩm mỹ và tăng tuổi thọ công trình.
- Độ kháng mài mòn cơ học, kháng ăn mòn hóa chất, kháng xâm thực cao, chịu được tia UV.
- Dụng cụ thi công đơn giản như: cọ quét, ru lô, vòi phun áp lực...
- Thời gian cho phép thi công dài nên dễ thi công, tiết kiệm vật tư.
- Có thể pha loãng bằng dung môi để điều chỉnh độ nhớt thích hợp cho từng trường hợp ứng dụng cụ thể.

THÔNG TIN SẢN PHẨM

Trạng thái:

Thành phần A: Lỏng nhớt, trong suốt.

Thành phần B: Lỏng nhớt, vàng nhạt.

Thành phần A+B: Vàng nhạt, màu hổ phách khi đóng rắn.

Khối lượng riêng: 0.90 ± 0.02 kg/lít ở 25°C.

Hàm lượng chất rắn: $\geq 40\%$ (theo khối lượng).

Định mức sử dụng: $0.1 \div 0.25$ kg/m² cho mỗi lớp (tùy thuộc tình trạng bề mặt).

Tỷ lệ pha trộn: Thành phần A: Thành phần B = 2:1 (Theo khối lượng).

Đóng gói: 05; 25 kg/bộ.

Bảo quản: Nơi khô ráo, thoáng mát. Nhiệt độ từ 5°C ÷ 35 °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 tin sản phẩm

Bảng dữ liệu kỹ thuật: **BestProtect EP711**

Ngày tạo: **01.03.2025**



THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Thông tin thi công:

Môi trường thi công:

Tối thiểu +20°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)	360	300	240	180

Thời gian chờ:

Nhiệt độ môi trường (°C)	+20	+25	+30	+35
Thời gian chờ giữa các lớp	48	36	24	18
Tối thiểu (giờ)	96	72	48	36
Tối đa (giờ)				

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

Chỉ tiêu	Kết quả	Phương pháp thử
Cường độ bám dính (Mpa)	> 1.5 (bê tông đứt)	ASTM D7234-12

CHUẨN BỊ BỀ MẶT

Bề mặt phải đạt cường độ tối thiểu (**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 của mặt sàn là 4%**), các tạp chất, mảnh vỡ, bụi bẩn phải được vệ sinh đúng yêu cầu.

QUY TRÌNH THI CÔNG

Thông tin sản phẩm

Bảng dữ liệu kỹ thuật: **BestProtect EP711**

Ngày tạo: **01.03.2025**



Hệ thống phủ:

- Đối với bề mặt bị rỗ cần phải xử lý bằng BestBond hoặc BestRepair trước khi ứng dụng BestProtect EP711.
- Đối với bề mặt hấp thụ mạnh, bở, xốp phải thi công tối thiểu 03 lớp BestProtect EP711 hoặc thẩm thấu bão hòa nhưng không để đọng vũng.
- Đối với bề mặt phẳng, đặc chắc và có độ nhám trung bình phải thi công tối thiểu 2 lớp BestProtect EP711 sau khi bề mặt đã được làm sạch bằng các biện pháp thích hợp.

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. Để vật liệu trong thời gian tối thiểu 10÷15 phút và trộn lại trước khi thi công.

Thi công:

Có thể thi công bằng cọ, ru-lô lông ngắn hoặc bình phun áp lực.

Lưu ý:

- Không được sử dụng phần vật liệu đã hết thời gian thi công.
- Khu vực thi công phải được thông thoáng và hướng thi công phải ở đầu hướng gió.
- Không hút thuốc lá trong suốt quá trình thi công sản phẩm.

VỆ SINH

Dùng BestThinner SC01 làm sạch dụng cụ ngay lập tức sau khi sử dụng và trước khi sơn bắt đầu đóng rắn.

HƯỚNG DẪN AN TOÀN

- Cả hai thành phần thuộc loại nguy hiểm, dễ cháy, có khả năng gây dị ứng đối với da mẫn cảm. Khi thi công phải mang găng tay, khẩu trang và kính bảo hộ. Tránh để sản phẩm tiếp xúc trực tiếp với da.
- Khi 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.
- Tránh xa lửa, tia lửa điện và nguồn phát sinh nhiệt khi thi công sản phẩm.

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.