

Thông tin sản phẩm

Bảng dữ liệu kỹ thuật: **BestBase EP700**

Ngày tạo: **03.03.2025**

MÔ TẢ SẢN PHẨM

BestBase EP700 là vữa epoxy, không dung môi, cường độ cao, chịu tải trọng, kháng mài mòn và kháng hóa chất cao.

BestBase EP700 cấu tạo từ 100% epoxy nguyên chất, các cốt liệu khoáng silicate gia cường độ cứng và các phụ gia chuyên dụng nhằm làm tăng khả năng thi công, tăng độ sít đặc và khả năng bám dính bề mặt.

ỨNG DỤNG

BestBase EP700 dùng để phủ lên bề mặt nền, sàn bê tông hoặc kim loại cho các khu vực có yêu cầu cao về khả năng chịu tải, kháng mài mòn, kháng hóa chất, chống nứt, chống xé rách như:

- Phòng thí nghiệm, phòng mổ, vô trùng, xét nghiệm, bệnh viện...
- 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, ô-tô, quang học, thiết bị chính xác...
- Nhà máy hóa chất, thuốc sát trùng, nhà ăn, nhà giữ trẻ, garage...

ƯU ĐIỂM

- Khả năng chịu tải trọng, chịu va đập, chống xé rách, chống nứt cao.
- Kháng mài mòn, kháng hóa chất, đặc biệt khả năng kháng axit tuyệt vời.
- Cường độ nén, uốn, kéo và độ bám dính cao và phát triển nhanh.
- Chống thấm, chống ẩm tuyệt đối.
- Đạt tiêu chuẩn an toàn thực phẩm khi tiếp xúc trực tiếp.
- Dễ bảo trì, sửa chữa, dặm vá khi cần thiết, thân thiện môi trường.

THÔNG TIN SẢN PHẨM

Màu sắc: Màu vàng cát.

Khối lượng riêng: 2.20 ± 0.05 kg/lít ở 25°C.

Hàm lượng chất rắn: ~ 100%.

Kích thước cốt liệu: ≤ 2.5 mm.

Định mức sử dụng: 2.20 kg/m²/mm chiều dày.

Tỷ lệ pha trộn: Thành phần A: Thành phần B : Thành phần C = 1.6:0.8: 25.0 (Theo khối lượng).

Đóng gói: 27.4 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 SỐ KỸ THUẬT

Thông tin sản phẩm

Bảng dữ liệu kỹ thuật: **BestBase EP700**

Ngày tạo: **03.03.2025**



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	65	45	25

Thời gian bảo dưỡng:

Nhiệt độ môi trường (°C)	+20	+25	+30	+35
Có thể đi bộ được (giờ)	36	24	20	12
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)	≥ 70	ASTM C349-14
Cường độ uốn (Mpa)	≥ 20	ASTM C348-14
Cường độ bám dính (Mpa)	> 1.5 (bê tông đứt)	ASTM D7234-12
Độ cứng Shore D	≥ 90	ASTM D2240-15

Thông tin sản phẩm

Bảng dữ liệu kỹ thuật: **BestBase EP700**

Ngày tạo: **03.03.2025**



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 C OOH	10% H ₂ SO ₄	10% NaOH	CH ₃ O H
01 ngày	0.01	0.02	0.4	0.10	0.02	0.85
07 ngày	0.05	0.04	0.8	0.18	0.05	2.07

CHUẨN BỊ BỀ MẶT

Nếu bề mặt là bê tông thì **cường độ nén: ≥ 20 MPa, cường độ kéo: ≥ 1.5 MPa**. Bề mặt phải bằng phẳng, đặc chắc, khô ráo (**độ ẩm tối đa của mặt sàn là 4%**). Các tạp chất, mảnh vỡ, bụi bẩn, rỉ sét, dầu mỡ... phải loại bỏ hoàn toàn.

QUY TRÌNH THI CÔNG

Hệ thống phủ:

- Một lớp lót BestPrimer EP701, hoặc BestPrimer EP702 hoặc BestPrimer EP703 tùy theo tình trạng độ ẩm bề mặt.
- Phủ một lớp BestBase EP700 có độ dày theo yêu cầu.
- Phủ 01 hoặc 02 lớp BestCoat EP704, BestCoat EP705, BestCoat EP706 hoặc một lớp BestCoat EP707, BestCoat EP708, BestCoat EP709 có độ dày theo yêu cầu.

Trộn:

Cho thành phần A vào máy trộn vữa cưỡng bức có dung tích thích hợp và cho tiếp thành phần B vào trộn khoảng 3 phút, tiếp tục cho từ từ thành phần C vào trong lúc máy vẫn hoạt động đến khi hỗn hợp đồng nhất (khoảng 5 phút hoặc lâu hơn).

Thi công:

Lăn một lớp kết nối BestBond EP754 lên bề mặt đã sơn lót. Tiếp tục đổ hỗn hợp đã trộn BestBase EP700. Dùng bàn chà, bàn cào hoặc thước gạt phân bố đều vật liệu lên bề mặt. Dùng máy xoa để xoa phẳng bề mặt.

Lưu ý: Không nên sử dụng phần vật liệu đã hết thời gian cho phép thi công.

VỆ SINH

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

HƯỚNG DẪN AN TOÀN

BestBase EP700 Sản phẩm không thuộc loại nguy hiểm, dễ cháy. Tuy nhiên, nên mang găng tay, khẩu trang, kính bảo hộ lao động khi sử dụng sản phẩm.

Thông tin sản phẩm

Bảng dữ liệu kỹ thuật: **BestBase EP700**

Ngày tạo: **03.03.2025**



Trường hợp bị rơi vào mắt, mũi, miệng... 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.