

BestBase EP700

Vữa epoxy cường độ cao, kháng mài mòn, kháng hóa chất

PHỤ GIA & HÓA CHẤT XÂY DỰNG BESTMIX CONSTRUCTION CHEMICALS & ADMIXTURES
 PHỤ GIA BÊ TÔNG - HÓA CHẤT CHỐNG THÂM - VỮA RÓT KHÔNG CO NGÓT - SẢN PHẨM NÉN SÀN - KẾT NỐI - TRÁM BÍT - SỬA CHỮA - BẢO VỆ - HOÀN THIÊN - CONCRETE ADMIXTURE - WATERPROOFING - GROUTING - FLOORING - SEALING - REPAIRING - PROTECTING - FINISHING

Mô tả:

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:

Đóng gói:	A: 1.6 kg/thùng; B: 0.8 kg/thùng; C: 25 kg/bao.
Bảo quản:	Lưu trữ nơi khô ráo, thoáng mát, nhiệt độ tối thiểu $\geq 4^{\circ}\text{C}$, thời hạn sử dụng là 12 tháng kể từ ngày sản xuất trong điều kiện chưa khai.
Màu sắc:	Màu xám tự nhiên.
Định mức sử dụng:	2.20 kg/m ² /mm chiều dày.
Môi trường thi công:	Nhiệt độ tối thiểu: + 10°C (Trên nhiệt độ điểm sương ít nhất 5°C) Nhiệt độ tối đa: + 40°C Độ ẩm tương đối tối đa của không khí là 80%
Tỷ lệ pha trộn:	A / B / C = 1.6 / 0.8 / 25.0 (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	45 phút	25 phút

Thời gian bảo dưỡng:

Nhiệt độ môi trường	+20°C	+25°C	+30°C	+35°C
Có thể đi bộ được	36 giờ	24 giờ	20 giờ	12 giờ
Bảo dưỡng hoàn toàn	10 ngày	8 ngày	7 ngày	7 ngày

Tính chất hóa lý:**Hàm lượng chất rắn:** 100 %

Khối lượng riêng:

Thành phần A: 1.15 ± 0.05 kg/lít ở 25°C
 Thành phần B: 0.95 ± 0.05 kg/lít ở 25°C
 Thành phần C: 2.60 ± 0.05 kg/lít ở 25°C
 Thành phần A+B+C: 2.20 ± 0.05 kg/lít ở 25°C

Kích thước cốt liệu: $D_{max} \leq 1.25$ mm.**Chỉ tiêu cơ lý:**

Cường độ nén (MPa), (min.)	70	Cường độ uốn (MPa), (min.)	20
Cường độ kéo (MPa), (min.)	15	Cường độ bám (MPa), (min.)	1.5
Độ cứng Shore D (min.)	90	Độ kháng mài mòn (gr), (max.)	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	0.4	0.10	0.02	0.85
04 ngày	0.03	0.03	0.65	0.15	0.03	1.20
07 ngày	0.05	0.04	0.80	0.18	0.05	2.07

Thi công:

Hệ thống phủ:	<ul style="list-style-type: none"> 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.
Điều kiện 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.
Trộn:	Cho thành phần A vào máy trộn vừa cứng 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 SC-01 vệ sinh dụng cụ, thiết bị trước khi đóng rắn.
An toàn:	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. 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:

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 tham khảo tài liệu kỹ thuật mới nhất của sản phẩm.