

Feb. 2015  
Version

# BestCoat EP705

Sơn Epoxy, gốc nước, hai thành phần

PHỤ GIA & HÓA CHẤT XÂY DỰNG BESTMIX CONSTRUCTION CHEMICALS & ADMIXTURES  
PHỤ GIA BÊ TÔNG - HÓA CHẤT CHỐNG THÂM - VỎA RÓT KHÔNG CỎ 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:** BestCoat EP705 là sơn epoxy hai thành phần, phân tán nước, dùng để sơn nền, sàn, tường, trần, hồ bơi, bể chứa nước, bể nuôi trồng thủy sản ...

**Ứng dụng:** Dùng để tạo những lớp phủ bề mặt cuối cùng với chức năng chống mài mòn, chống thấm, chống hóa chất cao, chịu được tải trọng vừa và nhẹ như: nền nhà xưởng, garage, nhà kho,... BestCoat EP705 có thể phủ trực tiếp lên bề mặt bê tông, lớp trát xi măng, tấm ốp xi măng sợi, vữa epoxy, bề mặt kim loại ...

**Ưu điểm:**

- Liên kết tốt với tất cả các bề mặt có độ ẩm cao (độ ẩm tương đối lên đến 8%).
- Kháng hóa chất, kháng cacbonat hóa, kháng mài mòn cơ học cao.
- Phát triển cường độ nhanh, mau đưa công trình vào sử dụng.
- Độ che phủ cao nên tiết kiệm và kinh tế.
- Chịu chùi rửa, dễ vệ sinh, kháng vi sinh, nấm mốc...
- Thân thiện môi trường, không chứa các tác nhân độc hại.
- Đặc biệt không gây ô nhiễm cho nguồn nước sinh hoạt
- Dễ thi công bằng dụng cụ sẵn có như cọ, ru lô lông ngắn, vòi phun áp lực...
- Thời gian cho phép thi công dài.
- Dễ nhận biết dấu hiệu kết thúc thời gian cho phép thi công.

## Thông số kỹ thuật:

**Đóng gói:** 5; 10 kg/bộ.

**Thời gian bảo quản:** Trong thùng nguyên còn niêm kín và lưu trữ nơi thoáng mát, khô ráo, sản phẩm có thời gian bảo quản là 12 tháng kể từ ngày sản xuất.

**Màu sắc:** Trắng, xám, xanh, vàng, nâu. (Có thể pha màu theo yêu cầu)

**Khối lượng riêng:**  
Thành phần A: 1.15 ± 0.01 kg/lít (@ 25°C)  
Thành phần B: 1.43 ± 0.02 kg/lít (@ 25°C)  
Thành phần A+B: 1.36 ± 0.02 kg/lít (@ 25°C)

**Hàm lượng chất khô:** ≥ 70 %

**Mật độ tiêu thụ:** 0.10 ÷ 0.15 kg/m<sup>2</sup> cho mỗi lớp (Tùy thuộc tình trạng bề mặt)

**Môi trường thi công:**  
Nhiệt độ tối thiểu: + 20°C (Nhưng trên nhiệt độ điểm sương ít nhất 5°C)  
Nhiệt độ tối đa: + 35°C  
Độ ẩm tương đối tối đa của không khí là 80%

**Kháng hóa chất:** Chịu được nước, dung dịch axit nhẹ, kiềm nhẹ, dung dịch muối phòng băng, nước biển, dầu mỡ, nhiên liệu và nhiều hóa chất khác.

**Độ bền cơ học:** Tăng khả năng chịu mài mòn cơ học bề mặt một cách đáng kể.

**Tỷ lệ pha trộn:** Thành phần A: Thành phần B = 1:4 (Theo trọng lượng)

## BESTMIX CORPORATION

HEAD OFFICE: Lot D1, Road D1&N3, Nam Tan Uyen IP, Binh Duong. Tel: (0650) 365 3990-365 3991 Fax: (0650) 365 3992 Website: bestmix.vn  
HCMC OFFICE: 378-384 Cong Hoa Str., Tan Binh Dist., Ho Chi Minh City. Tel: (08) 3810 7995 - 3810 7996 - 3810 7997 Fax: (08) 3810 7998  
DANANG OFFICE: 478B1 Dien Bien Phu Street, Thanh Khe District, Da Nang City. Tel: (0511) 371 5299 - 371 5399 Fax: (0511) 371 5499  
HANOI OFFICE: 130 Nguyen Xien Str., Thanh Xuan Dist., Hanoi City. Tel: (04) 3556 6677 Fax: (04) 3556 6677 Email: info.mb@bestmix.com.vn

**Thời gian cho phép thi công:**

Nhiệt độ môi trường	+20°C	+25°C	+30°C	+35°C
Thời gian cho phép	90 phút	75 phút	60 phút	50 phút

**Thời gian chờ:**

Nhiệt độ môi trường		+20°C	+25°C	+30°C	+35°C
Thời gian chờ giữa các lớp:	Tối thiểu	24 giờ	20 giờ	14 giờ	10 giờ
	Tối đa	Không giới hạn	Không giới hạn	Không giới hạn	Không giới hạn
Chịu tác động cơ học nhẹ		5 ngày	4 ngày	3 ngày	2 ngày
Đã được bảo dưỡng hoàn toàn		10 ngày	10 ngày	7 ngày	7 ngày

**Thi công:**

<b>Hệ thống phủ sàn:</b>	<p>Đối với bề mặt bị khiếm khuyết hoặc rỗ tổ ong phải xử lý bằng các loại vữa epoxy dòng BestBond chuyên dụng trước khi thi công BestCoat EP705.</p> <p>Đối với bề mặt phẳng, đặc chắc và có độ nhám trung bình thì hệ thống phủ chuẩn bao gồm:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Một lớp lót BestPrimer EP702 với định mức: <math>0,20 \div 0,25 \text{ kg/m}^2</math>.</li> <li>- Hai lớp phủ BestCoat EP705 với định mức: <math>0,20 \div 0,25 \text{ kg/m}^2</math>.</li> </ul> <p>Tuy nhiên, tùy theo yêu cầu cụ thể của từng hạng mục, từng công trình, từng mục đích sử dụng...có thể số lớp phủ sẽ tăng thêm theo yêu cầu.</p>
<b>Điều kiện bề mặt:</b>	Bề mặt thi công phải đạt cường độ tối thiểu ( <b>cường độ nén: <math>\geq 20 \text{ MPa}</math>, cường độ kéo: <math>\geq 1.5 \text{ MPa}</math></b> ). Bề mặt phải được xử lý chặn nước thấm thấu & các tạp chất, bụi bẩn phải loại bỏ đúng yêu cầu trước khi thi công.
<b>Trộn:</b>	<p>Trước khi thi công, hai thành phần A và B phải được trộn kỹ theo đúng tỷ lệ bằng máy trộn điện hoặc cần trộn vận hành bằng khí nén có tốc độ 300 ÷ 400 vòng/phút. Thời gian trộn tối thiểu là 5 phút nhưng có thể trộn lâu hơn cho đến khi đạt được độ đồng nhất đúng yêu cầu.</p> <p>Để vật liệu trong khoảng 05 phút và trộn lại trước khi thi công.</p>
<b>Thi công:</b>	<p>Có thể thi công bằng cọ, ru-lô lông ngắn hoặc vòi phun áp lực. Định mức thi công không được vượt quá <math>0.40 \text{ kg/m}^2</math> trong mọi trường hợp. Khu vực thi công phải thông thoáng, sạch sẽ, không phát sinh bụi.</p> <p><b>Lưu ý:</b> Không được sử dụng phần sơn đã hết thời gian thi công và đã đóng rắn.</p>
<b>Vệ sinh:</b>	Dùng nước và xà phòng làm sạch dụng cụ ngay lập tức sau khi sử dụng và trước khi sơn đóng rắn.
<b>An toàn:</b>	Cả hai thành phần không thuộc loại nguy hiểm, dễ cháy. Tuy nhiên để đảm bảo điều kiện an toàn, khi thi công cần phải mang găng tay, khẩu trang, kính bảo hộ. Khi bị rơi 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.
<b>Miễn trừ:</b>	<i>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.</i>