



# BestProtect EP711

Chất phủ bảo vệ epoxy gốc dung môi, hai thành phần

Mar. 2018 version

PHỤ GIA BÉ TÔNG, XI MÀNG - HÓA CHẤT CHỐNG THÂM - VỮA RÓT RỖT KHÔNG CO NGÓT - NÉN SÀN - KẾT NỐI - TRÁM BÍT - SỬA CHỮA - BẢO VỆ AN THIÊN ★ CEMENT AID - CONCRETE ADMIXTURE - WATERPROOFING - GROUTING - FLOORING - BONDING - SEALING - REPAIRING - PROTECTING - FINISHING  
PHỤ GIA & HÓA CHẤT XÂY DỰNG BESTMIX® CONSTRUCTION CHEMICALS & ADMIXTURES**Mô tả:**

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 số kỹ thuật:****Đóng gói:** 05; 25 kg/bộ.**Thời gian bảo quản:** 12 tháng kể từ ngày sản xuất (Trong thùng nguyên chưa khai và lưu trữ nơi thoáng mát, khô ráo)**Dạng tồn tại:** Chất lỏng nhớt**Màu sắc:** Vàng nhạt, trong suốt khi đóng rắn.**Khối lượng riêng:**  
Thành phần A: 0.94 kg/lít (25°C)  
Thành phần B: 0.86 kg/lít (25°C)  
Thành phần A+B: 0.90 kg/lít (25°C)**Hàm lượng chất khô:** 40 %**Mật độ tiêu thụ:** 0.08 ÷ 0.12 kg/m<sup>2</sup> cho mỗi lớp (Tùy thuộc tình trạng bề mặt)**Môi trường thi công:**  
T<sub>min</sub>: + 20°C, Trên nhiệt độ điểm sương ít nhất 5°C.  
T<sub>max</sub>: + 35°C, Độ ẩm tương đối tối đa của không khí là 80%.**Kháng hóa chất:** Kháng dung dịch kiềm, axit, nước, dung dịch muối phòng băng, nước biển, dầu mỡ, nhiên liệu và nhiều hóa chất khác.**Tỷ lệ pha trộn:** Thành phần A: Thành phần B = 2:1 (Theo trọng lượng)**BESTMIX CORPORATION**

www.bestmix.vn

**HEAD OFFICE:**  
Lot D1, D1&N3 Rd., Nam Tân Uyên IP,  
Tân Uyên Town, Bình Dương Province,  
Tel: (027) 4365 3990 - 4365 3991  
Email: info@bestmix.com.vn**HCMC OFFICE 1:**  
378-384 Cong Hoa Str., Ward 13,  
Tan Binh Dist., Ho Chi Minh City  
Tel: (028) 3810 7995 (7996, 7997)  
Email: bm1@bestmix.com.vn**HCMC OFFICE 2:**  
23 Nguyen Huu Canh Str., Ward 22,  
Binh Thanh Dist., Ho Chi Minh City  
Tel: (028) 3899 0339 - 3899 0340  
Email: bm2@bestmix.com.vn**NHA TRANG OFFICE:**  
989 Le Hong Phong Street,  
Phuoc Long Ward, Nha Trang City  
Tel: 090 545 3579  
Email: bm3@bestmix.com.vn**CENTRAL BRANCH:**  
478B1 Dien Bien Phu Street,  
Thanh Khe District, Da Nang City  
Tel: (023) 6371 5299 - 6371 5399  
Email: bm4@bestmix.com.vn**NORTHERN BRANCH:**  
TT6.2 - 65, Dai Kim Urban Area,  
Hoang Mai District, Ha Noi City  
Tel: (024) 3200 8234  
Email: bm5@bestmix.com.vn

**Thời gian cho phép thi công:**

Nhiệt độ môi trường	<b>+20°C</b>	<b>+25°C</b>	<b>+30°C</b>	<b>+35°C</b>
Thời gian cho phép	12 giờ	10 giờ	8 giờ	5 giờ

**Thời gian chờ:**

Nhiệt độ môi trường	<b>+20°C</b>	<b>+25°C</b>	<b>+30°C</b>	<b>+35°C</b>
Thời gian chờ giữa các lớp: Tối thiểu	48 giờ	36 giờ	24 giờ	18 giờ
Tối đa	96 giờ	72 giờ	48 giờ	36 giờ

**Thi công:**

**Hệ thống phủ bảo vệ:**

- 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, bờ, 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.

**Điều kiện bề mặt:**

Bề mặt phải đạt cường độ tối thiểu (**cường độ nén:  $\geq 25$  MPa, cường độ kéo:  $\geq 1.5$  MPa**). Bề mặt nền phải phẳng, đặc chắc, khô ráo (**độ ẩm tối đa của vật liệu là 4%**), các tạp chất, mảnh vỡ, bụi bẩn phải được vệ sinh đúng yêu cầu.

**Trộn:**

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 chậm 300 ÷ 400 vòng/phút.  
Thời gian trộn tối thiểu là 03 phút nhưng có thể trộn lâu hơn cho đến khi đạt được độ đồng nhất đúng yêu cầu.

**Thi công:**

Có thể thi công bằng cọ, ru-lô lông ngắn hoặc vòi phun áp lực.  
**Lưu ý:**  
Không được sử dụng phần vật liệu đã hết thời gian cho phép thi công.

**Vệ sinh:**

Dùng BestThinner SC-01 làm sạch dụng cụ ngay lập tức sau khi sử dụng và trước khi vật liệu bắt đầu đóng rắn.

**An toàn:**

Cả hai thành phần thuộc loại nguy hiểm, dễ cháy, có thể gây dị ứng đối với da mẫn cảm.  
Khi thi công phải mang găng tay, khẩu trang, kính bảo hộ.  
Nơi thi công phải thông thoáng, tránh xa các nguồn phát sinh lửa, nhiệt.  
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.

**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 kham khảo tài liệu kỹ thuật mới nhất của sản phẩm*