



May 2019 Version

# BestRepair CE400

Vữa sửa chữa gốc xi măng-polymer cải tiến, một thành phần

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Mô tả:</b>    | BestRepair CE400 là vữa sửa chữa bề mặt, một thành phần, gốc xi măng-polymer. BestRepair CE400 là sự kết hợp giữa: Xi măng đặc biệt, các khoáng và sợi khoáng silicate chọn lọc, polymer và các loại phụ gia chuyên dụng để tạo ra các tính năng hóa lý cần thiết cho sản phẩm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Ứng dụng:</b> | <ul style="list-style-type: none"><li>BestRepair CE400 dùng để dặm vá, sửa chữa, tái cấu trúc nhằm hoàn thiện các bề mặt nền, sàn, tường, trần, vách... bị rỗ tổ ong, bị hư hỏng do xâm thực, do va đập, do mài mòn cơ học, ... trong quá trình sử dụng.</li><li>Tạo lại độ phẳng cho các bề mặt mới chưa đạt độ phẳng, bóng do thi công.</li><li>BestRepair CE400 sử dụng cho tất cả các loại bề mặt ở những nơi có tải trọng vừa và nhẹ như: nền nhà xưởng, bãi đậu xe, đáy hồ bơi, bể chứa nước, các cấu kiện đúc sẵn ...</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Ưu điểm:</b>  | <ul style="list-style-type: none"><li>Một thành phần, định lượng chính xác, đồng nhất sẵn tại nhà máy nên dễ sử dụng, hạn chế tối đa rủi ro trong quá trình thi công.</li><li>Độ dẻo cao, dễ điều chỉnh nên rất dễ thi công nên tiết kiệm nhân công, vật tư rất đáng kể. Không co ngót, hạn chế tối đa hiện tượng nứt bề mặt trong quá trình đóng rắn của vật liệu.</li><li>Cường độ phát triển nhanh và cao, mau đưa công trình vào sử dụng.</li><li>Tăng cường khả năng chống mài mòn, chống dầu, chống ăn mòn hóa học, chống ẩm, chống thấm cho bề mặt sửa chữa.</li><li>Tăng cao giá trị thẩm mỹ cho công trình.</li><li>Dễ bảo dưỡng và không làm phát sinh chi phí bảo dưỡng.</li><li>Không độc hại, có thể sử dụng cho hồ chứa nước sinh hoạt.</li><li>Không chứa chloride gây ăn mòn cốt thép.</li><li>Thích hợp với điều kiện khí hậu Việt Nam.</li></ul> |

## THÔNG TIN SẢN PHẨM:

|                            |                                                                         |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| <b>Dạng tồn tại:</b>       | Dạng bột khô.                                                           |
| <b>Màu sắc:</b>            | Xám xi măng.                                                            |
| <b>Khối lượng riêng:</b>   | Dạng bột khô: $2.65 \pm 0.02$ kg/lít. Dạng ướt: $2.23 \pm 0.02$ kg/lít. |
| <b>Điều kiện bảo quản:</b> | Bao đóng kín, có lớp chống ẩm, để nơi thoáng mát, khô ráo.              |
| <b>Thời gian bảo quản:</b> | Tối thiểu 12 tháng trong điều kiện nêu trên.                            |
| <b>Đóng gói:</b>           | 25 kg/bao.                                                              |
| <b>Định mức sử dụng:</b>   | Khoảng $74 \div 75$ bao cho một $m^3$ vữa thi công.                     |

## 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,  
Tân Bình 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

**THÔNG SỐ KỸ THUẬT:**

| Nước trộn (%) | Kích thước cốt liệu (mm) | Độ co ngót (%) | Độ dày thi công (mm) | Thời gian thi công (phút) |
|---------------|--------------------------|----------------|----------------------|---------------------------|
| 13÷15         | < 2                      | < 1            | 5÷20                 | < 30                      |

**Cường độ tối thiểu:**

| Tuổi mẫu                                | 01 (ngày) | 03 (ngày) | 07 (ngày) | 28 (ngày) |
|-----------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Cường độ nén <sup>(*)</sup> (MPa)       | ≥ 10      | ≥ 20      | ≥ 30      | ≥ 40      |
| Cường độ uốn <sup>(*)</sup> (MPa)       | ≥ 1.0     | ≥ 2.0     | ≥ 3.0     | ≥ 3.5     |
| Cường độ bám dính <sup>(**)</sup> (MPa) | NA        | NA        | NA        | ≥ 1.5     |

(\*): Theo tiêu chuẩn: ASTM C348; ASTM C349.

(\*\*): Theo tiêu chuẩn: ASTM D7234-05

**Chuẩn bị bề mặt:**

Bề mặt cần sửa chữa phải được xử lý đúng yêu cầu, các mảng bám dính hoặc bề mặt bê tông có cường độ yếu cần phải đục bỏ hoàn toàn bằng các biện pháp cơ học thích hợp.

Đảm bảo bề mặt không bị nhiễm dầu, mỡ hoặc các vật liệu tương tự. Dùng vòi nước áp lực cao để rửa sạch các tạp chất, bụi bẩn trước khi thi công.

Nếu bề mặt bị khô phải làm ẩm bằng nước sạch.

**Trộn:**

Cho bột BestRepair CE400 từ từ vào thùng nước sạch đã được định lượng trước (tỷ lệ nước trộn là 13÷15% so với trọng lượng bột, khoảng 3.25÷3.75 lít nước sạch cho 25 kg) liên tục khuấy đều với cần trộn điện tốc độ 300 ÷ 400 vòng/phút trong thời gian khoảng 05 phút cho đến khi hỗn hợp không còn vón cục và đồng nhất theo yêu cầu.

**Biện pháp thi công:**

Dùng chổi quét mạnh tay hỗn hợp kết nối BestBond EP752 (xem tài liệu hướng dẫn sử dụng sản phẩm BestBond EP752) lên toàn bộ bề mặt đã được chuẩn bị như ở phần trên.

Thi công lớp vữa BestRepair CE400 đã trộn kỹ với nước lên bề mặt khi lớp kết nối BestBond EP752 còn ướt. Đảm bảo lớp vữa sửa chữa BestRepair CE400 phải được nén chặt vào bề mặt nhằm đạt được độ sít đặc của lớp vữa thi công là cao nhất và độ dày tối đa của lớp vữa sửa chữa BestRepair CE400 không quá 20 mm. Trường hợp độ dày quá 20mm, cần thi công theo nhiều lớp và phải đảm bảo lớp trước hoàn toàn khô cứng.

**Bảo dưỡng:**

Để sản phẩm đạt được các tính năng cơ lý cao nhất, sản phẩm sau khi thi công cần được bảo dưỡng đúng quy trình giống như các sản phẩm có nguồn gốc xi măng khác. Hạn chế tối đa sự mất nước do bốc hơi của sản phẩm bằng các vật liệu sẵn có như: bao bố tẩm nước, các loại tấm phủ plastic hoặc hợp chất bảo dưỡng BestCure AC015 hay BestCure SS015

**Vệ sinh, an toàn:**

Vệ sinh thiết bị và dụng cụ bằng nước sạch ngay sau khi thi công. BestRepair CE400 có tính kiềm. Không nên để da tiếp xúc lâu với sản phẩm. Nếu sản phẩm rơi vào mắt, mũi, miệng, nên rửa bằng nước sạch nhiều lần.

**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

**BESTMIX CORPORATION**
[www.bestmix.vn](http://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](mailto:info@bestmix.com.vn)

**HCMC OFFICE 1:**  
378-384 Cong Hoa Str., Ward 13,  
Tân Bình Dist., Ho Chi Minh City  
Tel: (028) 3810 7995 (7996, 7997)  
Email: [bm1@bestmix.com.vn](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto:bm5@bestmix.com.vn)