



BestProtect CE500

Chất kết nối và bảo vệ cốt thép, một thành phần

Jan. 2021 version

PHỤ GIA BÊ TÔNG, XI MĂNG - HÓA CHẤT CHỐNG THẤM - VỮA RỖT RỐT KHÔNG CO NGÓT - NÉN SÁN - KẾT NỐI - TRÁM BÍT - SỬA CHỮA - BẢO VỆ AN THIÊN ★ CEMENT AD - CONCRETE ADMIXTURE - WATERPROOFING - GROUTING - FLOORING - BONDING - SEALING - REPAIRING - PROTECTING - FINISHING

Mô tả:

BestProtect CE500 là chất kết nối và bảo vệ cốt thép, gốc xi măng-polymer, một thành phần. BestProtect CE500 là sự kết hợp giữa: Xi măng đặc biệt, các khoáng và sợi khoáng silicate, oxyt silic hoạt tính, polymer, chất chống ăn mòn và các loại phụ gia chuyên dụng để tạo ra các tính năng hóa lý cần thiết cho sản phẩm.

Ứng dụng:

BestProtect CE500 dùng để kết nối và bảo vệ cốt thép chống lại sự ăn mòn trong bê tông cũng như tăng cường cường độ bám dính cho vữa sửa chữa BestRepair trong công tác sửa chữa bê tông-cốt thép, đặc biệt cho bê tông-cốt thép trong môi trường ăn mòn xâm thực cao như: các công trình ngầm ở các vùng nhiễm mặn, nhiễm phèn hoặc các công trình ven biển...

Ưu điểm:

- Một thành phần, định lượng chính xác, đồng nhất sẵn tại nhà máy nên rất dễ sử dụng (chỉ cần thêm nước sạch và trộn đều), hạn chế tối đa rủi ro trong quá trình thi công.
- Độ dẻo cao, dễ điều chỉnh độ nhớt 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.
- Cường độ phát triển nhanh và cao, mau đưa công trình vào sử dụng.
- Tăng cường khả năng chống mài mòn, chống dầu, chống ăn mòn hóa học, chống ẩm, chống thấm cho bề mặt sửa chữa.
- Tăng cao giá trị thẩm mỹ cho công trình.
- Dễ bảo dưỡng và không làm phát sinh chi phí bảo dưỡng.
- Không độc hại, có thể sử dụng cho hồ chứa nước sinh hoạt.
- Không chứa chloride gây ăn mòn cốt thép.
- Thích hợp với điều kiện khí hậu Việt Nam.

Kiểm nghiệm:

Các kết quả thí nghiệm được thực hiện theo điều kiện khí hậu Việt Nam.

Thông số kỹ thuật:**Dạng tồn tại:**

Dạng bột khô.

Màu sắc:

Xám xi măng.

Khối lượng riêng:

Dạng bột khô: 2.85 ± 0.02 kg/lít. Dạng ướt: 1.95 ± 0.02 kg/lít.

Điều kiện bảo quản:

Bao đóng kín, có lớp chống ẩm, để nơi thoáng mát, khô ráo.

Thời gian bảo quản:

Tối thiểu 06 tháng trong điều kiện nêu trên.

Đóng gói:

25 kg/bao.

Tỷ lệ nước trộn:

20 ± 1 % (theo trọng lượng).

Định mức sử dụng:

2,0 kg bột khô/1m²/1mm độ dày.

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, Bình Thạnh 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

Thi công:**Vệ sinh bề mặt:**

Bề mặt cốt thép phải được xử lý đúng yêu cầu, các mảng xi măng, vữa, rỉ sét, tạp chất... bám dính 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 BestProtect CE500 từ từ vào thùng nước sạch đã được định lượng trước (tỷ lệ nước trộn là 19-21% so với trọng lượng bột, khoảng 4.75-5.25 lít nước sạch cho 25 kg) liên tục khuấy đều với cần trộn điện (hoặc khí nén) với tốc độ tối đa 400 vòng/phút (không nên khuấy với tốc độ cao hơn để tránh sự xâm nhập của bọt khí) trong thời gian khoảng 05 phút cho đến khi hỗn hợp không còn vón cục và đồng nhất theo yêu cầu. Để vật liệu khoảng 05 phút và trộn lại trước khi thi công.

Biện pháp thi công:

Dùng để kết nối : Dùng chổi quét mạnh tay BestProtect CE500 lên toàn bộ bề mặt đã được chuẩn bị như ở phần trên với định mức khoảng 1.5 kg/m²/lớp. Thi công lớp vữa sửa chữa BestRepair hoặc đổ bê tông mới khi lớp BestProtect CE500 còn ướt. Nếu lớp BestProtect CE500 đã bị khô phải quét lại lớp khác trước khi thi công công việc kế tiếp.

Dùng để bảo vệ cốt thép : Dùng chổi quét mạnh tay BestProtect CE500 lên toàn bộ bề mặt cốt thép đã làm sạch với định mức khoảng 1.5 kg/m²/lớp. Thi công tối thiểu 2 lớp, lớp tiếp theo sau lớp thứ nhất khoảng 4-6h.

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 hoặc BestSeal SS015.

Vệ sinh, an toàn:

Vệ sinh thiết bị và dụng cụ bằng nước sạch ngay sau khi thi công. BestProtect CE500 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 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