

Thông tin sản phẩm

Bảng dữ liệu kỹ thuật: **BestRepair CE650**

Ngày tạo: **03.03.2025**

MÔ TẢ SẢN PHẨM

BestRepair CE650 là vữa phun sửa chữa đóng rắn nhanh, một thành phần, gốc xi măng-polymer.

BestRepair CE650 là sự kết hợp giữa: Xi măng đặc biệt, các khoáng silicate, polymer và các loại phụ gia chuyên dụng để tạo ra các tính năng hóa lý cần thiết cho sản phẩm.

ỨNG DỤNG

- Dùng để dặm vá, sửa chữa, tái cấu trúc nhằm hoàn thiện, bảo vệ các bề mặt bê tông bị hư hỏng do xâm thực, do va đập, do mài mòn cơ học,... trong quá trình sử dụng.
- Sử dụng cho tất cả các loại bề mặt bê tông ở những nơi có tải trọng vừa và nặng như: cầu cảng, cầu đường...

ƯU ĐIỂM

- 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.
- 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.
- 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.

THÔNG TIN SẢN PHẨM

Thành phần: Xi măng, cốt liệu khoáng chọn lọc, phụ gia.

Trạng thái: Dạng bột khô màu xám xi măng.

Khối lượng riêng: Dạng bột khô: 2.65 ± 0.02 kg/lít. Dạng ướt: 2.40 ± 0.02 kg/lít.

Định mức sử dụng: Khoảng 79 ÷ 80 bao cho một m^3 vữa thi công.

Đóng gói: 25 kg/bao.

Bảo quản: Nơi thoáng mát, khô ráo, nhiệt độ môi trường $5^{\circ}\text{C} - 35^{\circ}\text{C}$.

Hạn sử dụng: 06 tháng kể từ ngày sản xuất.

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Thông tin thi công:

- Nhiệt độ môi trường thi công: Tối thiểu $+6^{\circ}\text{C}$ / tối đa $+40^{\circ}\text{C}$.

Thông tin sản phẩm

Bảng dữ liệu kỹ thuật: **BestRepair CE650**

Ngày tạo: **03.03.2025**

- Thời gian thi công: ~ 30 phút kể từ lúc trộn (ở 27°C).

Độ dày thi công tối đa:

- Trần: 150 mm
- Tường: 300 mm

Chỉ tiêu kỹ thuật:

Chỉ tiêu	Kết quả	Phương pháp thử
Kích thước cốt liệu (mm)	≤ 3.0	-
Hàm lượng nước trộn (%)	12 -14	-
Thời gian ninh kết (phút)	Bắt đầu: ~ 100 Kết thúc: ~ 180	
Độ co ngót (%)	≤ 0.1	ASTM C490
Cường độ nén (MPa)		ASTM C349
1 ngày (*)	≥ 25	
3 ngày (*)	≥ 40	
7 ngày (*)	≥ 55	
28 ngày (**)	≥ 65	
Cường độ uốn (MPa)		ASTM C348
1 ngày (*)	≥ 2.0	
3 ngày (*)	≥ 5.0	
7 ngày (*)	≥ 8.0	
28 ngày (**)	≥ 12.0	
Cường độ bám dính 28 ngày (MPa)	≥ 1.5	ASTM D7234
Mô đun đàn hồi khi nén (GPa)	≥ 35	BS EN 13412:2006

(*) kết quả chỉ có tính chất tham khảo; (**) kết quả chính thức cuối cùng.

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.

Thông tin sản phẩm

Bảng dữ liệu kỹ thuật: **BestRepair CE650**

Ngày tạo: **03.03.2025**



- 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.

QUY TRÌNH THI CÔNG

Phun khô: Máy phun chuyên dụng với cơ chế trộn bột với lượng nước thích hợp ở đầu vòi phun.

Phun ướt: Cho bột BestRepair CE650 từ từ vào nước sạch đã được định lượng trước (tỷ lệ nước trộn là 12÷14 % so với trọng lượng bột, khoảng 3.0 ÷3.5 lít nước sạch cho 25 kg) trong máy trộn cưỡng bức thích hợp với tốc độ 300 ÷ 400 vòng/phút trong thời gian khoảng 03 phút cho đến khi hỗn hợp đồng nhất trước khi cho vào phễu tiếp liệu của máy phun chuyên dụng.

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: các loại tấm phủ plastic hoặc hợp chất bảo dưỡng BestCure AC015, BestCure SS015 hay BestCure PE020...

VỆ SINH

Vệ sinh dụng cụ bằng nước sau khi thi công và trước khi vật liệu đóng rắn.

HƯỚNG DẪN AN TOÀN

- BestRepair CE650 có thể gây dị ứng với da mẫn cảm khi tiếp xúc lâu. Nên mang khẩu trang, găng tay, kính bảo hộ khi sử dụng sản phẩm.
- Trong trường hợp bị rơi vào mắt, mũi, miệng... nên 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 TRÁCH NHIỆM

- Các thông tin kỹ thuật và hướng dẫn thi công trong các tài liệu của BESTMIX dựa trên sự kết quả kiểm tra nội bộ, 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 nên thí nghiệm xem sản phẩm có phù hợp với mục đích thi công của mình.
- 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 tại website công ty.