

# Thông tin sản phẩm

Bảng dữ liệu kỹ thuật: **BestGrout CE400**

Ngày tạo: **02.05.2025**



## MÔ TẢ SẢN PHẨM

BestGrout CE400 là vữa trộn sẵn, một thành phần, với đặc tính tự san phẳng, tự lèn, cường độ cao, không co ngót trong quá trình đóng rắn.

BestGrout CE400 được chế biến từ xi măng cải tiến, các khoáng chất silicate đặc biệt và các loại phụ gia chuyên dụng.

## ỨNG DỤNG

Dùng thích hợp cho các mục đích sử dụng như sau:

- Định vị bu-lông.
- Lắp đặt móng máy.
- Lắp đặt bệ đường ray.
- Chèn đáy bản mã đầu cột.
- Các khe hở rộng.
- Các lỗ hổng lớn.
- Các hốc xâm thực lớn.
- Các cấu kiện đúc sẵn đặc biệt.
- Các mối kết nối trụ cầu...

## ƯU ĐIỂM

- Khả năng tự chảy cao và có thể điều chỉnh được dễ dàng.
- Không co ngót trong quá trình đóng rắn và phát triển cường độ nên ổn định kích thước rất tốt.
- Phát triển cường độ nhanh, mau đưa vào sử dụng.
- Dễ thi công bằng các dụng cụ và phương pháp đơn giản.
- Thi công được trong môi trường có độ ẩm cao.
- Không mùi, không độc đối với sức khỏe người thi công.
- Không ăn mòn đối với cốt thép, không độc, không gây ô nhiễm nguồn nước sinh hoạt khi tiếp xúc trực tiếp với vật liệu.

## THÔNG TIN SẢN PHẨM

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

**Trạng thái:** Dạng bột khô màu xám xi măng.

**Định mức sử dụng:** 1.9 kg bột khô cho 1 lít vữa trộn.

**Đóng gói:** 25 kg/bao.

**Bảo quản:** Nơi thoáng mát, khô ráo, nhiệt độ môi trường 5°C - 35°C.

**Hạn sử dụng:** 12 tháng kể từ ngày sản xuất.

## THÔNG SỐ KỸ THUẬT

# Thông tin sản phẩm

Bảng dữ liệu kỹ thuật: **BestGrout CE400**

Ngày tạo: **02.05.2025**

## Điều kiện thi công:

- Nhiệt độ môi trường thi công: Tối thiểu +15 °C.
- Thời gian thi công: Trong vòng 15 phút kể từ lúc trộn.

## Chỉ tiêu kỹ thuật:

Chỉ tiêu	Kết quả	Phương pháp thử
Hàm lượng nước trộn (%)	12 -14	-
Độ chảy (mm)	230 - 320	ASTM C230
Độ giãn nở sau 03h (%)	≥ 0.1	ASTM C940
Cường độ nén (Mpa)		ASTM C942
01 ngày (*)	≥ 10	
03 ngày (*)	≥ 20	
07 ngày (*)	≥ 32	
28 ngày (**)	≥ 45	

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

## CHUẨN BỊ BỀ MẶT

- Bề mặt thi công phải sạch, cứng, chắc, không dính dầu mỡ, bụi bẩn, rêu mốc, xi măng thừa và các tạp chất khác.
- Các bề mặt kim loại phải không có rỉ sét, dầu mỡ.
- Bề mặt phải được xử lý chặn nước rò rỉ trước (nếu có).
- Các bề mặt hút nước phải được bão hòa nước bề mặt nhằm tránh hiện tượng mất nước cục bộ làm giảm độ chảy của vật liệu trong quá trình thi công.

## QUY TRÌNH THI CÔNG

### Trộn:

- Tỷ lệ trộn: BestGrout CE400 được trộn với nước theo tỷ lệ tối lưu là: 100% Bột + 13% Nước (hoặc 3.25 lít Nước cho 1 bao 25kg Bột). Tuy nhiên có thể điều chỉnh lượng nước trong khoảng 12-14% theo thực tế thi công để vừa đạt trạng thái và độ chảy tối ưu.

- Dùng máy trộn cánh khuấy duy trì tốc độ máy trộn ở mức 500-600 vòng/phút, từ từ cho lượng bột vào 1 thùng sạch chứa lượng nước đã được định lượng sẵn cho đến khi được hỗn hợp vừa đồng nhất và không có bọt khí,, thời gian trộn tối thiểu khoảng 3 phút. Lưu ý vét sạch phần bột khô bám ở thành thùng trộn xuống hỗn hợp đang trộn để vừa được trộn đều và không dính bám.

### Thi công:

# Thông tin sản phẩm

Bảng dữ liệu kỹ thuật: **BestGrout CE400**

Ngày tạo: **02.05.2025**



- Dùng bay khuấy nhẹ hỗn hợp vữa vừa trộn để loại bỏ bọt khí trong vữa, sau đó rót hỗn hợp ngay vào ván khuôn đã chuẩn bị trước một cách liên tục nhằm duy trì áp suất cần thiết cho lớp vật liệu đang đổ rót nhằm tránh hiện tượng ngậm khí trong khối vữa đổ.

## Lưu ý:

- Ván khuôn phải được kiểm tra và đảm bảo không bị rò rỉ nước trong suốt quá trình thi công và trước khi hỗn hợp đóng rắn.
- Không sử dụng lượng vật liệu đã quá thời gian cho phép thi công.
- Sản phẩm được ứng dụng cho các kết cấu có độ hở tối thiểu 8 mm.
- Quy trình bảo dưỡng phải được đảm bảo nghiêm ngặt như các sản phẩm có nguồn gốc từ xi măng khác.
- Khi ứng dụng cho các kết cấu lớn có độ dày lớn hơn 60 mm, nhằm tiết kiệm vật tư và giảm nhiệt lượng thủy hóa, nên thêm cốt liệu kích thước lớn được chọn lọc kỹ như: sỏi, đá 1x1, ... Lượng cốt liệu kích thước lớn thêm vào từ 50-100% và lượng nước trộn tối đa không quá 14% so với trọng lượng BestGrout CE400 ban đầu. Phải tiến hành thử nghiệm trước khi sử dụng.

## VỆ SINH

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

## HƯỚNG DẪN AN TOÀN

- BestGrout CE400 tính kiềm 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.