

Thông tin sản phẩm

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

Ngày tạo: **01.04.2025**



MÔ TẢ SẢN PHẨM

BestGrout CE400 Standard là vữa rót một thành phần cường độ cao và bù co ngót.

ỨNG DỤNG

- Định vị bu-long, lắp đặt máy, đường ray.
- Chèn đáy bản mã đầu cột.
- Chèn các khe hở, hốc xâm thực.

ƯU ĐIỂM

- Khả năng tự chảy cao và có thể điều chỉnh độ chảy khi thi công.
- Không co ngót trong quá trình đóng rắn và phát triển cường độ.
- Phát triển cường độ nhanh.
- Thi công đơn giản và có thể thi công trong môi trường có độ ẩm cao.
- Thân thiện với sức khỏe con người và môi trường.
- Gia cường khả năng kháng nước cho kết cấu.
- Tăng khả năng chịu va đập cơ học.

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

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:

Thông tin sản phẩm

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

Ngày tạo: **01.04.2025**



THÔNG SỐ	KẾT QUẢ
Hàm lượng nước trộn (%)	12 -14
Độ chảy (mm)	230 - 320
Độ giãn nở sau 3h (%)	≥ 0.1
Cường độ nén 01 ngày (Mpa)	≥ 10
Cường độ nén 03 ngày (Mpa)	≥ 20
Cường độ nén 07 ngày (Mpa)	≥ 32
Cường độ nén (28 ngày)	≥ 45

CHUẨN BỊ BỀ MẶT

- Bề mặt thi công phải sạch, cứng, chắc, không dính dầu mỡ, bụi bẩn, râu mối, 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 Standard được trộn với nước theo tỷ lệ tối lưu là: 100% Bột + 13% Nước (hoặc 3.25 lít Nước cho 1 bao 25kg Bột).

- Dùng máy trộn cánh khuấy trộn từ từ lượng bột được rắc đều 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, tốc độ máy trộn duy trì ở mức 500-600 vòng/phút, 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:

- Dùng bay khuấy nhẹ hỗn hợp 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 đông 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.

Thông tin sản phẩm

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

Ngày tạo: **01.04.2025**



- 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 Standard 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 đông rắn.

HƯỚNG DẪN AN TOÀN

- BestGrout CE400 Standard có tính kiềm do đó có thể gây dị ứng da khi tiếp xúc trực tiếp. Khi thi công nên mang găng tay cao su, kính bảo hộ lao động và khẩu trang.
- 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.