

Thông tin sản phẩm

Bảng dữ liệu kỹ thuật: **BestGrout E100**

Ngày tạo: **04.03.2025**

MÔ TẢ SẢN PHẨM

BestGrout E100 là vữa rót không co ngót, cường độ cao, gốc epoxy độ nhớt thấp, ba thành phần, không dung môi.

BestGrout E100 là sự kết hợp giữa nhựa epoxy nguyên chất, các chất phụ gia chuyên dụng và các khoáng silicate chọn lọc đặc biệt. Khi sử dụng, chỉ cần trộn đều các thành phần theo tỷ lệ định sẵn, không cần pha chế gì thêm.

ỨNG DỤNG

Dùng trong các trường hợp chịu tải trọng lớn như:

- Sửa chữa bề mặt bê tông, trám các lỗ hổng.
- Chèn khớp nối, gối đỡ trong các cấu kiện lắp ghép, bê tông đúc sẵn...
- Định vị bu lông neo móng máy, bệ đường ray, chèn bản mã đầu cột...
- Trong trường hợp pha màu, BestGrout E100 được sử dụng như lớp phủ hoàn thiện bề mặt nền sàn cho mục đích chịu tải trọng, kháng hoá chất, kháng mài mòn, chịu va đập cơ học...

ƯU ĐIỂM

- Cường độ cao, phát triển nhanh.
- Không co ngót, không nứt nẻ.
- Dễ lèn đầy vào các góc ngách, khe hẹp.
- Liên kết tốt với tất cả các bề mặt đã được làm sạch.
- Kháng hóa chất, kháng mài mòn, kháng va đập, chịu tải trọng động cao.
- Không độc hại, thân thiện với môi trường.

THÔNG TIN SẢN PHẨM

Trạng thái:

- Thành phần A: Nhựa Epoxy, trong suốt.
- Thành phần B: Đóng rắn amine, màu vàng nhạt đến nâu nhạt.
- Thành phần C: Cốt liệu khoáng chọn lọc, phụ gia chuyên dụng.

Khối lượng riêng: 2.10 ± 0.05 kg/lít (25°C).

Tỷ lệ pha trộn: A/B/C = 2.5/1.0/15.0 (theo khối lượng).

Định mức sử dụng: 2.1 kg cho 1 lít vữa.

Đóng gói: 31.5 kg/bộ (# 15.0 lít/bộ).

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 E100**

Ngày tạo: **04.03.2025**



Thời gian cho phép thi công:

Nhiệt độ môi trường (°C)	+20	+25	+30	+35
Thời gian cho phép thi công (phút)	80	55	35	20

Điều kiện thi công:

Nhiệt độ tối thiểu: + 10°C (Trên nhiệt độ điểm sương ít nhất 5°C)

Nhiệt độ tối đa: + 35°C. Độ ẩm tương đối tối đa của không khí là 80%

Chỉ tiêu kỹ thuật:

Kích thước cốt liệu: 0 ÷ 2.5 mm.

Kháng hóa chất: Không bị phồng rộp khi tiếp xúc với nước và các dung dịch hóa chất cơ bản như: 10% NaCl, 10% CH₃COOH, 10% H₂SO₄, 10% NaOH, 10% CH₃OH, ...

Chỉ tiêu cơ lý (sau 07 ngày bảo dưỡng ở 30°C):

Chỉ tiêu	Kết quả	Phương pháp thử
Độ chảy (mm)	≥ 230	ASTM C230
Cường độ nén (MPa)	≥ 100	ASTM C579
Cường độ uốn (MPa)	≥ 35	ASTM C580
Modun đàn hồi khi uốn (GPa)	~ 12	ASTM C580
Cường độ bám dính (MPa)	≥ 1.5 (Bê tông đứt)	ASTM D7234

CHUẨN BỊ BỀ MẶT

Bề mặt vật liệu phải đặc chắc, khô ráo (độ ẩm không quá 4%). Các vết dầu mỡ, bụi bẩn, rỉ sét, ba-vớt, vữa xi măng rơi vãi...phải được loại bỏ hoàn toàn.

QUY TRÌNH THI CÔNG

Chuẩn bị thi công:

Các khe hở hoặc các lỗ thủng có khả năng rò rỉ cần phải được trám bít kín bằng các vật liệu thích hợp.

Thông tin sản phẩm

Bảng dữ liệu kỹ thuật: **BestGrout E100**

Ngày tạo: **04.03.2025**



Trong các trường hợp phải sử dụng cốt-pha hoặc ván khuôn thì bề mặt tiếp xúc trực tiếp với vật liệu cần phải cách ly bằng lớp nhựa PE hoặc các hợp chất bôi khuôn thích hợp nhằm tạo điều kiện thuận lợi cho quá trình tháo dỡ cốt-pha sau này.

Trộn:

Trước khi thi công, hai thành phần A và B phải được trộn kỹ rồi tiếp tục cho thành phần C vào theo đúng tỷ lệ bằng cần trộn có tốc độ 300 ÷ 400 vòng/phút. Thời gian trộn khoảng 3 phút hay lâu hơn cho đến khi đồng nhất.

Thi công:

Sau khi trộn đều, dùng bay sắt khuấy nhẹ trong vài giây để thoát bọt khí. Sau đó, hỗn hợp được rót ngay vào vị trí cần đổ đã được chuẩn bị trước một cách liên tục nhằm duy trì áp suất cần thiết nhằm tránh hiện tượng ngậm khí trong hỗn hợp.

Lưu ý: Không sử dụng lượng vật liệu đã quá thời gian cho phép thi công.

VỆ SINH

Dùng vải khô lau sạch dụng cụ, thiết bị và rửa lại bằng BestCleaner SB001 hoặc dung môi thích hợp trước khi hỗn hợp bắt đầu đông rắn. Khi đã đông rắn, vệ sinh bằng các biện pháp cơ học.

HƯỚNG DẪN AN TOÀN

- Cả ba thành phần không thuộc loại nguy hiểm, dễ cháy.
- Sản phẩm 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.