



BestGrout E100

May. 2021 Version

Vữa rót không co ngót, cường độ cao, gốc epoxy không dung môi, ba thành phần

Mô tả:	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, bề 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:

Đóng gói:	31.5 kg/bộ (# 15.0 lít/bộ) hoặc có thể đóng gói theo yêu cầu.
Thời gian bảo quản:	12 tháng kể từ ngày sản xuất, trong thùng nguyên còn niêm kín và lưu trữ nơi thoáng mát, khô ráo.
Màu sắc:	Xám tự nhiên (có thể pha màu theo yêu cầu).
Khối lượng riêng:	2.1 ± 0.05 kg/lít (25°C) (tùy theo màu sắc)
Hàm lượng chất khô:	100 %
Hàm lượng VOC:	0 %
Kích thước cốt liệu:	$0 \div 2.5$ mm
Môi trường 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%
Tỷ lệ pha trộn:	2.5/1.0/15.0

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 BRANCH I:
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 BRANCH II:
23 Nguyen Huu Canh Str., Ward 22,
Binh Thanh Dist., Ho Chi Minh City
Tel: (028) 3899 0339 - 3899 0340
Email: bm2@bestmix.com.vn

NHA TRANG BRANCH:
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

THÔNG TIN KỸ THUẬT:
Thời gian cho phép thi công:

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

Mẫu sau 07 ngày bảo dưỡng ở 30°C:
Chỉ tiêu bền cơ:

Cường độ nén ^(*) (MPa)	≥ 100	Cường độ uốn ^(**) (MPa)	≥ 45
Độ chảy ^(***) (mm)	≥ 200	Cường độ bám dính ^(****) (MPa)	≥ 1.5 (Bê tông đứt)

(*): Theo tiêu chuẩn: ASTM C579

(**): Theo tiêu chuẩn: ASTM C348

(***): Theo tiêu chuẩn: ASTM C230

(****): Theo tiêu chuẩn: ASTM D4541

Chỉ tiêu bền hóa (% trọng lượng tăng sau khi ngâm trong các dung dịch hóa chất ở 25°C):

Thời gian	H ₂ O	10% NaCl	10% CH ₃ COOH	10% H ₂ SO ₄	10% NaOH	10% CH ₃ OH
01 ngày	0.02	0.02	0.70	0.10	0.02	2.05
04 ngày	0.06	0.04	1.50	0.15	0.05	3.17
07 ngày	0.08	0.05	1.85	0.25	0.06	4.20

Thi công:

Điều kiện 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-vớ, vữa xi măng rơi vãi... phải được loại bỏ hoàn toàn.
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. Trong các trường hợp phải sử dụng cốp-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 trơn thích hợp nhằm tạo điều kiện thuận lợi cho quá trình tháo dỡ cốp-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 trước khi hỗn hợp bắt đầu đông rắn. Khi đã đông rắn, vệ sinh bằng các biện pháp cơ học.
An toàn:	Cả ba thành phần không thuộc loại nguy hiểm, dễ cháy. Tuy nhiên, phải đảm bảo điều kiện an toàn tối thiểu khi sử dụng sản phẩm.

Miễn trừ: Các thông tin kỹ thuật và hướng dẫn sử dụng 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. Trước khi sử dụng cần phải thí nghiệm để kiểm tra sự phù hợp của sản phẩm cho từng yêu cầu, mục đích cụ thể. BESTMIX có quyền thay đổi các thông số vật lý của sản phẩm mà không phải báo trước. Người sử dụng phải luôn kham khảo tài liệu kỹ thuật mới nhất của sản phẩm.