



Updated: Dec. 2020

BestGrout CE625AW

Vữa rót chống rửa trôi, không co ngót, cường độ cao, gốc xi măng.

Mô tả: BestGrout CE625AW là vữa rót trộn sẵn, một thành phần có tính tự san phẳng, tự lên, cường độ cao, chống rửa trôi xi măng trong nước tĩnh hoặc động, không co ngót trong quá trình đóng rắn khi thi công dưới nước. BestGrout CE625AW được chế biến từ xi măng cải tiến, các khoáng chất silicate chọn lọc và các loại phụ gia chuyên dụng theo công thức đặc biệt.

Ứng dụng: Dùng thích hợp cho công tác grouting cho các hạng mục bị ngập nước hoặc bị ảnh hưởng bởi tác động của thủy triều dâng bằng cách đổ rót (hoặc bơm) dưới nước như: mố, trụ cầu, cầu cảng, cầu tàu, cọc bê tông, đường dẫn, đường trượt, đập ngăn...

Ưu điểm: BestGrout CE625AW là một hợp chất được chế biến sẵn chỉ cần trộn với nước sạch đã định lượng nên rất ổn định về chất lượng và kinh tế, đồng thời rất dễ sử dụng trong việc thi công. Ngoài ra, BestGrout CE625AW còn có những ưu điểm nổi bật như sau:

- Khả năng chống rửa trôi tốt nên tránh rủi ro khi thi công dưới nước do phân tầng, tách lớp hay rửa trôi.
- Khả năng tự chảy, tự lên, đẩy nước cao, điền đầy hiệu quả.
- Không co ngót trong quá trình đóng rắn và phát triển cường độ nên ổn định kích thước rất tốt, không gây tách mối nối tiếp xúc với kết cấu.
- Phát triển cường độ nhanh, mau đưa vào sử dụng.
- Dễ thi công bằng các dụng cụ và phương pháp đơn giản.
- Không mùi, không độc đối với sức khỏe người thi công.
- Không chứa ion chloride, không ăn mòn cốt thép.
- Không độc, không gây ô nhiễm nguồn nước sinh hoạt khi tiếp xúc trực tiếp vật liệu.

THÔNG TIN SẢN PHẨM:

Dạng tồn tại/ màu sắc: Dạng bột khô, màu xám xi măng tự nhiên.

Đóng gói: 25 kg/bao.

Thời gian bảo quản: 12 tháng ở điều kiện chưa khai và bảo quản nơi khô ráo, thoáng mát.

Khối lượng thể tích: Dạng bột khô: 1.45 kg/lít. Dạng vữa rót: 2.21 kg/lít.

Khối lượng riêng: Dạng bột khô: 2.82 kg/lít. Dạng vữa rót: 2.21 kg/lít.

Định mức sử dụng: 1.9 kg bột khô cho 1 lít vữa trộn. Cần 76 bao cho 1m³ vữa.

Nhiệt độ ứng dụng: Nhiệt độ thi công: +10 °C ÷ + 35 °C.

Tỷ lệ nước trộn: 15.0 ± 1 % so với trọng lượng bột

Thời gian thi công: Trong vòng 15 phút kể từ lúc trộn.

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 OFFICE 1:
378-384 Cong Hoa Str., Ward 13,
Tan Binh Dist., Ho Chi Minh City
Tel: (028) 3810 7995 (7996, 7997)
Email: bm1@bestmix.com.vn

HCMC OFFICE 2:
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 OFFICE:
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

Đặc tính cơ lý:

Chỉ tiêu kỹ thuật	Yêu cầu	Phương pháp thử
Độ chảy (mm)	180 ÷ 220	ASTM C230
Thay đổi chiều cao ở 1, 3, 14, 28 ngày (%)	0 ÷ 0.3	ASTM C1090
Cường độ nén (MPa) @ 1 ngày (*) @ 3 ngày (*) @ 7 ngày (*) @ 28 ngày (**)	≥ 25 ≥ 40 ≥ 50 ≥ 60	ASTM C942

(*): Kết quả chỉ có tính chất tham khảo. (**): Kết quả chính thức cuối cùng.

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG:

Điều kiện bề mặt:	Bề mặt phải sạch, đặc chắc, không dính dầu mỡ, rong rêu, nấm mốc hoặc các tạp chất khác. Các hư hỏng, nứt gãy... phải được sửa chữa đúng phương pháp.
Cốp-pha:	Cốp-pha phải được lắp dựng chắc chắn, đúng yêu cầu kỹ thuật với dầu bôi trơn chống dính chuyên dụng, đảm bảo không bị rò rỉ vữa trong suốt quá trình thi công.
Trộn:	Bột BestGrout CE625AW được thêm từ từ vào lượng nước trộn đã được định lượng trước để đạt độ linh động (độ chảy) cần thiết cho quá trình thi công. Thông thường, lượng nước trộn tối ưu là 15% so với trọng lượng bột BestGrout CE625AW (3.75 lít nước cho một bao 25 kg). Dùng máy trộn cánh khuấy có tốc độ 400-500 vòng/phút hoặc máy trộn vữa chuyên dụng để trộn hỗn hợp cho đến khi đạt được độ đồng nhất theo yêu cầu thi công (khoảng 5 phút).
Thi công:	Sau khi trộn đều, dùng bay sắt khuấy nhẹ trong vài giây để bọt khí thoát ra nhanh. Sau đó rót hỗn hợp ngay vào phễu rót có ống dẫn hướng vào cốp-pha 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 kết cấu. Chiều cao rơi vật liệu (khoảng cách từ miệng ống rót dẫn hướng đến vị trí đổ vữa) đảm bảo thấp nhất có thể (ở giai đoạn mới bắt đầu) và ngập sâu trong khối vật liệu (ở giai đoạn sau) nhằm hạn chế tối đa quá trình rửa trôi vữa xi măng. Không sử dụng lượng vật liệu đã quá thời gian cho phép thi công.
Lưu ý:	Sản phẩm được ứng dụng cho các kết cấu có không gian tối thiểu 25 mm. Khi ứng dụng cho các kết cấu lớn có độ dày lớn hơn 200 mm, nhằm tiết kiệm vật tư và giảm nhiệt lượng thủy hóa, có thể 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 16 % so với trọng lượng BestGrout CE625AW ban đầu. Phải tiến hành thử nghiệm tính phù hợp của sản phẩm trước khi thi công chính thức.
Vệ sinh:	Vệ sinh dụng cụ bằng nước sau khi thi công và trước khi vật liệu đóng rắn.
An toàn:	Vật liệu có tính kiềm, có thể gây dị ứng với da mẫn cảm khi tiếp xúc lâu. Nên mang găng tay, khẩu trang, kính bảo hộ khi thi công sản phẩm. Khi bị văng vào mắt, mũi, miệng... phải rửa 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:	<i>Các thông tin kỹ thuật và hướng dẫn thi công 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 do đó người sử dụng phải thử nghiệm trước nhằm đảm bảo sự phù hợp khi sử dụng sản phẩm. BESTMIX có quyền thay đổi các đặc tính sản phẩm của mình mà không phải báo trước.</i>