

ADVA® Cast 512

Phụ gia Siêu dẻo gốc Polymer Cường độ ban đầu cao Dành cho bê tông đúc sẵn

Mô tả sản phẩm

ADVA® Cast 512 là phụ gia giảm nước tầm cao gốc polymer được thiết kế đặc biệt để sản xuất bê tông có cường độ ban đầu cực cao dành cho các ứng dụng bê tông đúc sẵn.

ADVA Cast 512 không chứa chloride. Sản phẩm được pha chế phù hợp với tiêu chuẩn phụ gia hóa học dành cho bê tông: ASTM C494 Type F và BS 5075: Part 3: 1985.

Một lít cân nặng khoảng 1.10 kg ± 0.02 kg.



Ưu điểm

- Cường độ ban đầu rất cao
- Độ linh động cao
- Bề mặt hoàn thiện rất tốt
- Giảm nước cực cao
- Tối ưu hoá sản lượng bê tông đúc sẵn

Khả năng phân tán

ADVA Cast 512 là phụ gia có độ phân tán rất cao, có khả năng phân tán đáng kể sự kết tụ của xi măng thường thấy trong thể rắn pha hồ xi măng. Khả năng phân tán của ADVA Cast 512 vượt xa các loại phụ gia hóa dẻo thông thường (Type WR) và các loại phụ gia giảm nước tầm cao (Type HWR), kết quả với hàm lượng thấp nhưng tính năng cao hơn.

Công dụng

ADVA Cast 512 chế tạo bê tông có cường độ ban đầu cao dành cho các cấu kiện bê tông đúc sẵn, đồng thời đạt được độ linh động cao thi công bê tông nhanh chóng dễ dàng. Nó còn cho phép bê tông sản xuất với tỷ lệ N/XM rất thấp, độ sụt trong tầm từ thấp tới cao.

Ưu thế

- **Tăng cường độ ban đầu cao**
ADVA Cast 512 gia tăng quá trình thủy hóa của xi măng ngay ở giai đoạn đầu. Cùng với hiệu ứng phân tán rất hiệu quả, ADVA Cast 512 đạt được cường độ sớm rất cao dành để sản xuất các cấu kiện bê tông đúc sẵn.
- **Độ linh động cao**
ADVA Cast 512 lý tưởng cho các ứng dụng bê tông đúc sẵn, nơi có yêu cầu cường độ ban đầu cao và độ linh động cao sẽ giúp công tác thi công nhanh hơn và cải thiện độ đồng nhất của hỗn hợp.
- **Bề mặt hoàn thiện tốt hơn**
ADVA Cast 512 tạo ra bê tông có bề mặt hoàn thiện tốt nhất, không dính khuôn, trầy xước hoặc rỗ mặt.



- **Giảm nước cao hơn**

Có thể giảm đến 40% nước, ADVA Cast 512 có hiệu quả cao trong bê tông tỷ lệ N/XM thấp, sản xuất ra bê tông cường độ cao và cường độ ban đầu cao.

- **Tối ưu hoá ngành bê tông đúc sẵn**

Thời gian ninh kết được tăng nhanh của ADVA Cast có thể giảm hoặc loại hẳn yêu cầu dưỡng hộ gia nhiệt để đạt được cường độ ban đầu cao. Việc tháo khuôn sớm dẫn tới việc giảm thời gian, quay vòng khuôn nhanh hơn, giảm chi phí và tăng năng suất.

Tỷ lệ pha trộn

Tỷ lệ pha trộn ADVA Cast 512 có thể thay đổi tùy theo loại ứng dụng nhưng chỉ liều lượng bình thường từ 200 đến 1000 ml / 100 kg xi măng. Hầu hết các trường hợp, tỷ lệ pha trộn từ 300 đến 800 ml là đủ. Nếu điều kiện yêu cầu dùng nhiều hơn lượng phụ gia được đề nghị, xin tham vấn Đại Diện Grace sở tại.

Tính tương thích

ADVA Cast 512 tương thích với hầu hết phụ gia hóa dẻo cũng như các loại phụ gia đặc biệt khác như phụ gia ninh kết nhanh, DCI® phụ gia ức chế ăn mòn, Eclipse® phụ gia giảm co ngót và V-MAR® Rheology Modifying Admixture. Tất cả các chất phụ gia nên được thêm riêng vào bê tông. Nên thí nghiệm bê tông trước để tối ưu liều lượng và trình tự pha trộn của các loại phụ gia này.

Thiết bị định lượng

ADVA Cast 512 nên luôn được lưu trữ dưới quy trình chu chuyển liên tục. Hệ thống này có thể được lắp đặt theo các bình chứa lớn. Một dây chuyền định lượng phụ gia hoàn chỉnh sẵn sàng, chính xác, dễ bảo trì, dễ thích ứng với trạm trộn bê tông mới hoặc trạm hiện hành.

Bao Bì đóng gói

ADVA Cast 512 có sẵn ở dạng rời hoặc trong thùng 205 lít.

ADVACast 512 không chứa các thành phần dễ cháy. Phụ gia này sẽ bắt đầu đóng băng vào khoảng 0°C, nhưng sẽ trở lại nồng độ ban đầu sau khi tan băng và khuấy trộn hoàn toàn.

Trong khi lưu trữ và để thích hợp cho bơm định lượng ADVA Cast 512 cần duy trì ở nhiệt độ cao hơn 0°C.

Sức khỏe – An toàn

Xin tham khảo Bảng Dữ liệu An toàn vật liệu ADVA Cast 512 hoặc tham vấn Grace Construction Products.

www.graceconstruction.com

Việt Nam: Thành phố Hồ Chí Minh (84-8) 710 6168 Úc: Adelaide (61-8) 8261 8622, Brisbane (61-7) 3277 7244, Melbourne (61-3) 9359 2121, Perth (61-8) 9353 3433, Sydney (61-2) 9743 8811 Hồng Kông (852) 2675 7898 Ấn Độ (91-21) 893 4260 Nhật Bản (81-3) 5405 2991 Hàn Quốc (82-32) 820 0800 Trung Quốc: Bắc Kinh (86-10) 6786 3488, Quảng Châu (86-20) 3833 0775, Thượng Hải (86-21) 5467 4678 Malaixia (60-3) 9074 6133 New Zealand: Auckland (64-9) 448 1146, Christchurch (64-3) 335 0451, Wellington (64-4) 238 2048 Philippin (63-49) 5497373 Singapore (65) 6265 3033 Đài Loan (886-3) 461 5462 Thái Lan (66-2) 709 4470

ADVA, ADVA logo, Eclipse, DCI and V-MAR là thương hiệu đã đăng ký của W. R. Grace & Co.-Conn.

Thông tin đưa ra dựa trên các dữ liệu và kiến thức được coi là chính xác và được đưa ra để người sử dụng sản phẩm xem xét, kiểm tra và làm rõ. Do điều kiện sử dụng vượt quá tầm kiểm soát của chúng tôi, chúng tôi không đảm bảo các kết quả đều có thể đạt được. Vui lòng đọc tất cả các câu, các đề nghị hoặc gợi ý cùng với các điều kiện bán hàng của chúng tôi bao gồm các giới hạn bảo hành và sửa chữa khuyết tật áp dụng cho tất cả các sản phẩm chúng tôi cung cấp. Không một câu, đề nghị hoặc gợi ý nào được dự kiến cho bất kỳ cách sử dụng nào vi phạm hoặc xâm phạm các trách nhiệm theo luật hoặc bất kỳ quyền lợi nào thuộc bên thứ ba.

Các sản phẩm này được đăng ký phát minh sáng chế hoặc đang chờ đăng ký phát minh sáng chế. Bản quyền 2008. W. R. Grace (S) Pte Ltd 40-ADVA-3 Printed in Vietnam 05/08

GRACE