

MasterGlenium[®] ACE 8538

Phụ gia giảm nước cao cho bê tông đúc sẵn

MÔ TẢ

MasterGlenium ACE 8538 là phụ gia siêu dẻo thể hệ mới, có thành phần bao gồm các polycarboxylate ether (PCE); có thể sử dụng được cho bê tông tươi và bê tông đúc sẵn. Khả năng duy trì độ sụt và đảm bảo độ linh động ở tỉ lệ nước/xi măng thấp, cho phép sản xuất bê tông chất lượng cao.

MasterGlenium ACE 8538 không chứa chloride và phù hợp với tiêu chuẩn ASTM C494 loại A và F.

MasterGlenium ACE 8538 tương thích với các loại xi măng phù hợp với tiêu chuẩn quốc tế.

CẤU TẠO HÓA HỌC VÀ CƠ CHẾ HOẠT ĐỘNG

Khác với các loại phụ gia siêu dẻo truyền thống, **MasterGlenium ACE 8538** dựa trên cấu trúc polymer polycarboxylate ether độc nhất với các mạch vòng dài có nhánh. Do đó khả năng phân tán xi măng được cải thiện đáng kể.

Các loại phụ gia siêu dẻo truyền thống gốc sulphonate như melamine và formaldehyde naphthalene, khi trộn sẽ hấp thụ lên bề mặt các hạt xi măng. Hiện tượng này xảy ra ở giai đoạn rất sớm của quá trình thủy hoá. Nhóm các polymer mạch vòng sulphonic làm tăng khả năng hấp thụ điện tích âm trên bề mặt các hạt xi măng và việc phân tán xi măng diễn ra do lực đẩy tĩnh điện.

Khi bắt đầu trộn, quá trình phân tán các hạt xi măng vẫn diễn ra như đã mô tả ở trên; ngoài ra sự hiện diện các mạch vòng dài có nhánh liên kết với bộ khung polymer tạo ra một chướng ngại tĩnh không làm duy trì khả năng chia tách và phân tán của các hạt xi măng. Cơ chế này sẽ cho bê tông có độ chảy cao với lượng nước thấp.

ỨNG DỤNG

MasterGlenium ACE 8538 sử dụng hiệu quả ở tỉ lệ nước/xi măng vừa và thấp. Độ giảm nước cao, cường độ sớm và khả năng duy trì độ sụt tốt nên **MasterGlenium ACE 8538** là phụ gia lý tưởng cho bê tông tươi và đúc sẵn. Sử dụng **MasterGlenium ACE 8538** cho phép chúng ta sản xuất bê tông chất lượng tốt có cường độ sớm (18-24 giờ) và cường độ sau cùng cao.

ĐẶC ĐIỂM VÀ CÔNG DỤNG

Độ giảm nước cao	Cường độ sớm và sau cùng cao, giảm thấm, độ bền cao.
Độ chảy cao	Dễ thi công và lèn chặt. Giảm thời gian đầm rung ngay cả với kết cấu nhiều cốt thép. Tiết kiệm thời gian.

Độ linh động cao	Bề mặt hoàn thiện đẹp.
Duy trì độ sụt	Không cần thêm nước. Thuận tiện cho việc vận chuyển đi xa.
Độ co ngót thấp	Tăng tính ổn định thể tích, giảm thiểu nguy cơ nứt.
Độ kết dính cao	Dễ bơm.
Mô đun đàn hồi cao	Khả năng chịu lực cao.
Giảm thiểu tách nước	Cải thiện chất lượng bề mặt bê tông

DỮ LIỆU KỸ THUẬT

MasterGlenium ACE 8538 cải thiện đáng kể cường độ sớm và sau cùng, đồng thời duy trì độ sụt và độ linh động của bê tông tốt hơn so với phụ gia truyền thống.

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

MasterGlenium ACE 8538 là phụ gia lỏng được thêm vào hỗn hợp bê tông trong quá trình trộn. Để đạt hiệu quả cao nhất, nên cho phụ gia vào sau khi tất cả các thành phần khác đã được cho vào máy trộn và 50% - 70% nước trộn đã được dùng. Không nên cho phụ gia vào hỗn hợp bê tông khô. Sử dụng hệ thống định lượng riêng.

HÀM LƯỢNG SỬ DỤNG

Liều lượng thông dụng của **MasterGlenium ACE 8538** từ 400ml đến 1400 ml /100kg chất kết dính. Các liều lượng khác cũng có thể được sử dụng trong các trường hợp đặc biệt tùy theo điều kiện đặc thù ở công trường.

Thử nghiệm cấp phối nên được tiến hành để xác định hàm lượng sử dụng phù hợp. Xin liên hệ với nhân viên BASF để được hướng dẫn thêm.

ĐÓNG GÓI

MasterGlenium ACE 8538 được cung cấp theo phuy 205 lit hoặc cung cấp theo dạng bơm.

HẠN DÙNG

MasterGlenium ACE 8538 có thể được sử dụng trong vòng 12 tháng trong điều kiện bảo quản ở nhiệt độ trên 0°C trong thùng còn được niêm kín.

LƯU Ý CẦN THIẾT

MasterGlenium[®] ACE 8538

Phụ gia giảm nước cao cho bê tông đúc sẵn

Sức khỏe: MasterGlenium ACE 8538 không chứa các chất nguy hại cần cảnh báo.

Khi sử dụng sản phẩm phải tuân thủ các tiêu chuẩn an toàn chung trong ngành xây dựng như phải mang găng tay, kính bảo hộ,...

Tham khảo và tuân theo các hướng dẫn trong tài liệu an toàn sản phẩm (MSDS) để biết thêm chi tiết về Sức khỏe, An toàn và chỉ dẫn Môi trường.

© = nhãn hiệu đã đăng ký của thành viên MBCC Group ở nhiều quốc gia

TRÁCH NHIỆM	Các thông tin kỹ thuật và hướng dẫn thi công trong các tài liệu của Hóa Chất Xây Dựng MASTER BUILDERS SOLUTIONS dựa trên cơ sở khoa học và kinh nghiệm thực tế. Do các thông tin ở đây chỉ nêu lên bản chất chung, không có giả thiết nào chung cho việc sử dụng và thi công riêng biệt của bất kỳ sản phẩm nào, nên người sử dụng cần phải kiểm tra mức độ thích hợp của sản phẩm theo từng trường hợp.
CHÚ Ý	Hóa Chất Xây Dựng MASTER BUILDERS SOLUTIONS cung cấp sản phẩm và hướng dẫn kỹ thuật nhưng không bao gồm trách nhiệm giám sát. Nên sử dụng sản phẩm theo sự chỉ dẫn của Hóa Chất Xây Dựng MASTER BUILDERS SOLUTIONS, tuy nhiên phải tuân thủ theo sự thay đổi, điều chỉnh của các chủ đầu tư, kỹ sư hoặc nhà thầu trong việc thi công vào từng môi trường ứng dụng thích hợp.

Công Ty TNHH Master Builders Solutions

Trụ sở chính: Lầu 11, Saigon Trade Center, 37 Tôn Đức Thắng, P. Bến Nghé, Quận 1, Tp. Hồ Chí Minh, Việt Nam
Điện thoại: +84 329 702 998
Mã số thuế: 0316341574
Website: <https://www.master-builders-solutions.com/vi-vn>