MasterGlenium® SKY 8712

Phụ gia giảm nước cao cấp kết hợp công nghệ sureTEC với polymer ether biến tính

MÔ TẢ

MasterGlenium SKY 8712 là phụ gia siêu dẻo thế hệ mới, có thành phần bao gồm các polymer ether biến tính được kết hợp hoàn hảo với công nghệ sureTEC. Nhờ giảm độ nhớt và đảm bảo độ linh động ở tỉ lệ nước/ xi măng thấp, **MasterGlenium SKY 8712** giúp bê tông dễ thi công, đạt chất lượng và độ bền rất cao.

MasterGlenium SKY 8712 không chứa Clo và phù hợp với tiêu chuẩn ASTM C494 loại F và G.

MasterGlenium SKY 8712 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 SKY 8712** dựa trên cấu trúc polymer ether biến tính. Do đó khả năng phân tán xi măng được cải thiện đáng kể đồng thời giúp giảm độ nhớt của bê tông ở độ sụt thấp.

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 SKY 8712 sử dụng hiệu quả ở tỉ lệ nước/xi măng vừa và thấp. Độ giảm nước cao, tính công tác tốt, độ nhớt thấp nên **MasterGlenium SKY 8712** là phụ gia lý tưởng cho bê tông mác cao và bơm cao. Do đó **MasterGlenium SKY 8712** đặc biệt phù hợp cho các dự án cao tầng.

ĐẶC ĐIỂM VÀ CÔNG DỤNG

Độ giảm nước cao	Cường độ sớm và sau cùng cao, độ thấm thấp, độ bền cao.
Độ nhớt thấp	Dễ bơm, 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	Dễ hoàn thiện.
Độ co ngót thấp	Tăng tính ổn định thể tích, giảm thiểu nguy cơ nứt.
Mô-đun đàn hồi cao	Khả năng chịu tải trọng lớn
Giảm thiểu tách nước	Tăng cường chất lượng bề mặt bê tông

DỮ LIỆU KỸ THUẬT

MasterGlenium SKY 8712 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 SKY 8712 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 SKY 8712** từ 600ml đến 1800 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 SKY 8712 được cung cấp theo phuy 205 lit hoặc cung cấp theo dạng bơm.

A brand of MBCC GROUP

MasterGlenium® SKY 8712

Phụ gia giảm nước cao cấp kết hợp công nghệ sureTEC với polymer ether biến tính

HẠN DÙNG

MasterGlenium SKY 8712 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

Sức khỏe: MasterGlenium SKY 8712 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 khoẻ, An toàn và chỉ dẫn Môi trường.

MasterGlenium SKY 8712/v1/24062016

® = 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