

MasterGlenium® SKY 8709

Phụ gia siêu dẻo với công nghệ sureTEC

MÔ TẢ

MasterGlenium SKY 8709 là phụ gia siêu dẻo thể hệ mới, thành phần bao gồm các polymer polycarboxylate ether. Sản phẩm này được sản xuất dành riêng cho bê-tông trộn sẵn yêu cầu duy trì độ sụt lâu, cường độ cao và bền vững trong điều kiện thời tiết nóng. Nhờ hiệu quả phân tán tốt, **MasterGlenium SKY 8709** là phụ gia lí tưởng cho công nghiệp bê-tông trộn sẵn. Khả năng duy trì độ sụt rất tốt ngay cả với bê-tông ở độ sụt vừa và thấp cho phép sản xuất bê-tông chất lượng cao.

MasterGlenium SKY 8709 không chứa chloride và phù hợp với tiêu chuẩn BS5075: phần 3: 1985, ASTM C494 loại A và F; đồng thời nó cũng tương thích với tất cả các loại xi-măng phù hợp với các tiêu chuẩn quốc tế.

Tương thích

MasterGlenium SKY 8709 có thể được sử dụng kết hợp với các loại phụ gia GLENIUM khác để đạt được yêu cầu duy trì độ sụt lâu hơn và những yêu cầu đặc biệt khác. Trong những trường hợp này, liều lượng sử dụng sẽ khác so với thông thường.

MasterGlenium SKY 8709 không tương thích với phụ gia Rheobuild. Hãy liên hệ với nhân viên BASF sở tại để được tư vấn.

Thành phần hoá học và cơ chế hoạt động

Các loại phụ gia siêu dẻo truyền thống gốc melamine sulphonate 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. Khác với các loại phụ gia siêu dẻo truyền thống, **MasterGlenium SKY 8709** dựa trên cơ sở 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. 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.

SỬ DỤNG CHO

- Bê-tông cần lượng nước ít hơn so với khi sử dụng các loại phụ gia truyền thống.
- Thi công nhanh với khối lượng lớn
- Bê-tông chảy

- Bê-tông có độ bền cao
- Bê-tông trộn sẵn
- Bê-tông khối lớn
- Bê-tông cần vận chuyển xa
- Bê-tông bơm
- Bê-tông trong thời tiết nóng

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 không bị phân tầng

Duy trì độ sụt tối đa: Thuận tiện cho việc vận chuyển đi xa hoặc thi công kéo dài

Độ co ngót thấp: Cải thiện tính ổn định kích thước, giảm thiểu nguy cơ nứt

Độ kết dính cao: Dễ bơm, không tách nước

Độ dẻo cao: Bề mặt hoàn thiện đẹp

Giảm thiểu tách nước: Chất lượng bê-tông tuyệt vời

Mô-đun đàn hồi cao: Khả năng chịu lực cao

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

Cách trộn

MasterGlenium SKY 8709 là phụ gia sử dụng ngay, chỉ cần cho vào hỗn hợp bê tông khi trộn. Không nên cho phụ gia vào cốt liệu khô. Sử dụng hệ thống định lượng riêng.

HÀM LƯỢNG SỬ DỤNG

Liều lượng của **MasterGlenium SKY 8709** phụ thuộc vào cấp phối, các điều kiện môi trường, mức độ giảm nước và độ sụt theo yêu cầu. **MasterGlenium SKY 8709** được sử dụng với hàm lượng từ 500ml đến 1300 ml /100kg chất kết dính. Các hàm lượng sử dụng khác có thể áp dụng tùy theo các yêu cầu cụ thể. Thử nghiệm cấp phối nên được tiến hành với vật liệu tại công trường để xác định hàm lượng sử dụng tối ưu theo yêu cầu công việc.

HẠN DÙNG

MasterGlenium SKY 8709 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.

ĐÓNG GÓI

MasterGlenium® SKY 8709

Phụ gia siêu dẻo với công nghệ sureTEC

MasterGlenium SKY 8709 được cung cấp theo phụ 205 lit hoặc cung cấp theo dạng bơm.

LƯU Ý CẦN THIẾT

Sức khỏe: MasterGlenium SKY 8709 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.

MasterGlenium SKY 8709/130813

© = 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 giá 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>