

MasterGlenium® SKY 8559

Phụ gia siêu dẻo thế hệ mới

MÔ TẢ

MasterGlenium SKY 8559 là phụ gia siêu dẻo thế hệ mới. Với công thức đặc biệt bao gồm các hợp chất polymer ether polycarboxylate giúp giảm nước mạnh và duy trì độ sụt cho bê tông.

MasterGlenium SKY 8559 không chứa clo và được sản xuất theo đúng yêu cầu của tiêu chuẩn ASTM C494 cho phụ gia loại F và G. Ngoài ra, phụ gia này còn tương thích với tất cả các loại xi măng đạt 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 8559** 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.

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

- Bê tông cần lượng nước thấp hơn so với khi sử dụng các loại phụ gia truyền thống
- Thi công nhanh
- Bê tông chảy
- Bê tông mác cao
- Bê tông bơm

LƯU Ý CẦN THIẾT

ĐẶC ĐIỂM VÀ CÔNG DỤNG

- | | |
|-------------------------|--|
| Độ giảm nước cao | Cường độ sớm và trễ cao. Giảm thấm, tăng độ bền. |
| Độ chảy cao | Dễ thi công, không bị phân tầng |
| Độ kết dính cao | Dễ bơm, không tách nước |
| Độ dẻo cao | Bề mặt hoàn thiện đẹp |

DỮ LIỆU KỸ THUẬT

MasterGlenium SKY 8559 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 8559 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 8559** từ 800ml đến 1600 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 8559 được cung cấp theo phuy 205 lít hoặc cung cấp theo dạng bơm.

HẠN DÙNG

MasterGlenium SKY 8559 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.

MasterGlenium[®] SKY 8559

Phụ gia siêu dẻo thế hệ mới

Sức khỏe: MasterGlenium SKY 8559 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.

® = registered trademark of a MBCC Group member in many countries of the world

STATEMENT OF RESPONSIBILITY	The technical information and application advice given in this Master Builders Solutions publication are based on the present state of our best scientific and practical knowledge. As the information herein is of a general nature, no assumption can be made as to a product's suitability for a particular use or application and no warranty as to its accuracy, reliability or completeness either expressed or implied is given other than those required by law. The user is responsible for checking the suitability of products for their intended use.
NOTE	Field service where provided does not constitute supervisory responsibility. Suggestions made by Master Builders Solutions either orally or in writing may be followed, modified or rejected by the owner, engineer or contractor since they, and not Master Builders Solutions, are responsible for carrying out procedures appropriate to a specific application.

Master Builders Solutions Ltd.,Co.

Level 11, Saigon Trade Center, 37 Ton Duc Thang, Ben Nghe Ward, District 1, Ho Chi Minh City, Vietnam
Tel: +84 329 702 998
Register number: 0316341574
Website: <https://www.master-builders-solutions.com/vi-vn>