

MasterGlenium® SKY 8768

Phụ gia giảm nước cao với công nghệ sureTEC

MÔ TẢ

MasterGlenium SKY 8768 có thành phần bao gồm các polycarboxylate ether (PCE) được liên kết với nhau bằng công nghệ sureTEC. Sự kết hợp hoàn hảo giữa khả năng duy trì độ sụt, sự phát triển cường độ sớm và sau cùng cho phép **MasterGlenium SKY 8768** có khả năng thỏa mãn các yêu cầu khắt khe mà phụ gia siêu dẻo truyền thống không thể đáp ứng được.

MasterGlenium SKY 8768 đạt hiệu quả cao khi sử dụng ở tỉ lệ nước/xi măng vừa và thấp. Với những ưu điểm vượt trội như độ giảm nước cao, cường độ sớm phát triển tốt, duy trì độ sụt lâu nên **MasterGlenium SKY 8768** có thể được sử dụng cho cả bê tông tươi và đúc sẵn. Sử dụng **MasterGlenium SKY 8768** cho phép sản xuất bê tông đạt cường độ sớm cao (sau 18 – 24 giờ).

MasterGlenium SKY 8768 không chứa chloride và phù hợp với các tiêu chuẩn như: BS 5075 phần 3:1985, BS EN 934-2, ASTM C494 loại F và loại G.

MasterGlenium SKY 8768 không tương thích với phụ gia MasterRheobuild.

CẤU TẠO HÓA HỌC VÀ CƠ CHẾ HOẠT ĐỘNG

Khác với các loại phụ gia siêu dẻo truyền thống, **MasterGlenium SKY 8768** 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 naphthalene formaldehyde, 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 giúp cho bê tông có độ chảy cao với lượng nước thấp.

ĐẶC ĐIỂM VÀ CÔNG DỤNG

Các lợi ích khi sử dụng **MasterGlenium SKY 8768**:

- Độ giảm nước cao
- Bê tông cần vận chuyển xa và thi công trong thời tiết nắng nóng
- Bê tông có thấm thấu thấp và độ bền cao

- Bê tông có độ linh động cao giúp dễ thi công
- Duy trì độ sụt lâu mà không cần phải thêm nước ở công trường
- Bề mặt hoàn thiện đẹp và giảm thiểu hiện tượng thoát nước bề mặt
- Bê tông dẻo, dễ bơm

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

MasterGlenium SKY 8768 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 ít nhất là 80% nước trộn đã được dùng.

Mức độ giảm nước trên 25 – 40%

Độ sụt ban đầu \geq 20cm

Bê tông có độ chảy cao

Phù hợp sản xuất các bê tông tự lèn cho các hạng mục bê tông đầm, các kết cấu bố trí cốt thép dày, phạm vi thi công hẹp như cánh dầm.

HÀM LƯỢNG SỬ DỤNG

Liều lượng thông dụng của **MasterGlenium SKY 8768** từ 800ml đến 2000 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 8768 được cung cấp theo phuy 205 lit hoặc cung cấp theo dạng bơm.

HẠN DÙNG

MasterGlenium SKY 8768 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 8768** không chứa các chất nguy hại cần cảnh báo.

MasterGlenium[®] SKY 8768

Phụ gia giảm nước cao với công nghệ sureTEC

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>