

MasterGlenium® SKY 8613

Phụ gia giảm nước và chống phân tầng cho SMART DYNAMIC CONCRETE

MÔ TẢ

MasterGlenium SKY 8613 là phụ gia siêu hóa dẻo, thành phần bao gồm các polycarboxylate ether (PCE) có khả năng chế tạo bê tông tự lên với hàm lượng hạt mịn thấp. **MasterGlenium SKY 8613** chứa thành phần quan trọng là RheoMATRIX®; đây là phụ gia chống phân tầng mang tính cách mạng của BASF. Ý tưởng bê tông tự lên với hàm lượng hạt mịn thấp được gọi là SMART DYNAMIC CONCRETE (SDC).

MasterGlenium SKY 8613 mang đến sự đột phá về tính ổn định của bê tông chảy. Bản chất tự lên của bê tông SMART DYNAMIC CONCRETE là giảm thiểu việc đầm rung, làm cho quá trình đổ bê tông nhanh chóng và hiệu quả hơn.

MasterGlenium SKY 8613 không chứa chloride và tương thích với tất cả các loại xi măng phù hợp tiêu chuẩn ASTM.

CƠ CHẾ HOẠT ĐỘNG

MasterGlenium SKY 8613 được phát triển dựa trên các polymer thông minh và độc quyền của BASF. Chúng tương tác với nhau và với các phân tử nước tạo ra một lớp màng nước giúp hỗn hợp nước + xi măng có độ ổn định cao. Đây là phụ gia 2 trong 1 với RheoMATRIX dựa trên nguyên lý tự sắp xếp của các phân tử.

Sự kết hợp phụ gia chống phân tầng với các phân tử polycarboxylate ether (PCE) giúp cải thiện sự phân tán các hạt xi măng; tạo ra cấu trúc ma trận đồng nhất và tăng cường khả năng chống phân tầng. **MasterGlenium SKY 8613** làm tăng độ nhớt bê tông, giúp giảm độ nhạy khi lượng nước cho vào bê tông thay đổi.

LĨNH VỰC ÁP DỤNG

- Bê tông tươi, bê tông cốt thép
- Bê tông chống thấm
- Bê tông khối lớn
- Bê tông bơm

ĐẶC ĐIỂM VÀ CÔNG DỤNG

Các lợi ích khi sử dụng **MasterGlenium SKY 8613**:

- Độ giảm nước cao - Cường độ sớm và sau cùng cao. Độ chống thấm và độ bền cao
- Độ chảy cao - Dễ thi công. Không tách nước và phân tầng
- Duy trì độ sụt tốt - Dễ sản xuất, vận chuyển, giảm tỉ lệ bê tông tái xử lý
- Độ co ngót và biến dạng thấp – Cải thiện độ ổn định thể tích. Giảm nguy cơ co ngót
- Bê tông dẻo – Dễ bơm. Giảm chi phí

- Tính công tác tốt - Bề mặt hoàn thiện đẹp
- Mô-đun hồi cao – Khả năng chịu tải lớn

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

MasterGlenium SKY 8613 có thể trộn với nước hoặc cho vào bê tông ướt. Không nên cho trực tiếp vào hỗn hợp bê tông khô.

TÍNH TƯƠNG THÍCH

MasterGlenium SKY 8613 không tương thích với phụ gia gốc BNS. Vui lòng liên hệ nhân viên BASF để biết thêm chi tiết.

HÀM LƯỢNG SỬ DỤNG

Liều lượng sử dụng của **MasterGlenium SKY 8613** phụ thuộc vào cấp phối, điều kiện môi trường, mức độ giảm nước và độ chảy yêu cầu. Thông thường, với bê tông có tỉ lệ Nước/ Xi măng từ 0.45 – 0.55 thì hàm lượng phổ biến từ 1000 – 1800 ml trên 100 kg chất kết dính.

Các liều lượng khác có thể được sử dụng tùy thuộc vào điều kiện đặc thù ở công trường. Thử nghiệm cấp phối nên được tiến hành để xác định hàm lượng sử dụng phù hợp.

Liều lượng cao hơn có thể được sử dụng với xi măng hoạt tính kém hoặc tỉ lệ thay thế clinker cao.

ĐÓNG GÓI

MasterGlenium SKY 8613 được cung cấp theo quy 205 lít hoặc cung cấp theo dạng bơm.

HẠN DÙNG

MasterGlenium SKY 8613 có thể được sử dụng trong vòng 12 tháng trong điều kiện bảo quản ở nhiệt độ trên 5°C trong thùng còn được niêm kín.

LƯU Ý CẦN THIẾT

Sức khỏe: **MasterGlenium SKY 8613** 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 8613

Phụ gia giảm nước và chống phân tầng cho SMART DYNAMIC CONCRETE

© = 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>