

MasterGlenium® SKY 8588

Phụ gia siêu dẻo thế hệ mới

MÔ TẢ

MasterGlenium SKY 8588 là phụ gia siêu dẻo thế hệ mới. Với công thức đặt biệt bao gồm các hợp chất polymer ether polycarboxylate giúp giảm nước mạnh và duy trì độ sụt cho bê-tông.

MasterGlenium SKY 8588 không chứa clo và được sản xuất theo đúng yêu cầu của tiêu chuẩn ASTM C494 cho phụ gia loại A, F và G. Ngoài ra, phụ gia này còn tương thích với tất cả các loại xi-măng đạt tiêu chuẩn quốc tế.

Thành phần hoá học và cơ chế hoạt động

Các loại phụ gia siêu dẻo truyền thống gốc naphthalene formaldehyde và melamine sulphonate, khi trộn sẽ hấp thụ lên bề mặt của các hạt xi-măng. Sự hấp thụ này xảy ra ở giai đoạn rất sớm của quá trình hydrat hoá. Nhóm các polyme mạch vòng sulphonic làm tăng điện tích âm trên bề mặt của các hạt xi-măng và sự phân tán xi-măng diễn ra bởi lực đẩy tĩnh điện. Khác với các loại phụ gia siêu dẻo truyền thống, **MasterGlenium SKY 8588** dựa trên hợp chất polycarboxylate duy nhất tồn tại dưới dạng các mạch vòng dài có nhánh. Điều này làm tăng đáng kể sự phân tán của xi-măng. Khi bắt đầu trộn, với sự hiện diện của các mạch vòng có nhánh được liên kết vào mạch chính làm cản trở sự sắp xếp ổn định và làm cho các hạt xi-măng phân tách và phân tán.

Bằng cơ chế này có thể chế tạo bê-tông chảy với lượng nước thấp.

SỬ DỤNG CHO

- 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 độ bền cao
- Bê-tông mác cao
- Bê-tông trộn sẵn
- Bê-tông tự đầm
- Bê-tông khối lớn
- Bê-tông vận chuyển đi xa
- Bê-tông bơm

Tương Thích:

Không nên trộn phụ gia giảm nước và hoặc phụ gia phụ gia hoá dẻo với **MasterGlenium SKY 8588**. **MasterGlenium SKY 8588** chỉ tương thích với một số phụ gia cuốn khí của BASF. Vui lòng liên hệ với BASF để được tư vấn thêm.

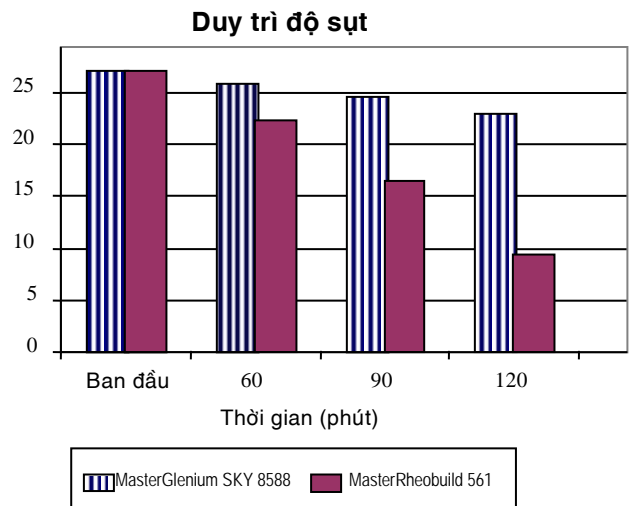
ĐẶC ĐIỂM VÀ CÔNG DỤNG

Mức độ giảm nước cao	Tạo cường độ cao và sớm. Giảm thấm, độ bền cao
Kéo dài thời gian đông kết	Kéo dài thời gian làm việc cho bê-tông trong điều kiện thời tiết nóng
Độ chảy cao	Dễ thi công, không bị phân tầng
Duy trì độ sụt	Thuận tiện cho vận chuyển đi xa hoặc thi công kéo dài
Giảm co ngót	Tăng sự ổn định kích thước và giảm nứt
Độ kết dính cao	Dễ bơm, không tách nước
Độ dẻo cao	Bề mặt hoàn thiện đẹp
Môđun đàn hồi dẻo cao	Khả năng chịu lực cao

DỮ LIỆU KỸ THUẬT

MasterGlenium SKY 8588 làm tăng cường độ ban đầu và cường độ cuối cùng. Phụ gia này cũng làm tăng độ dẻo và duy trì độ sụt tốt hơn các loại phụ gia siêu dẻo truyền thống khác.

Kết quả tham khảo khi sử dụng phụ gia **MasterGlenium SKY 8588**



MasterGlenium® SKY 8588

Cấp phối bê-tông

Xi-măng	405 kg/m ³
Tro bay	105 kg/m ³
Đá 20mm	680 kg/m ³
Đá 10mm	355 kg/m ³
Cát	615 kg/m ³
Nước	177 kg/m ³
Tỉ lệ nước/xi-măng	0.34
Xi-măng	405 kg/m ³
Tro bay	105 kg/m ³
Đá 20mm	680 kg/m ³
Đá 10mm	355 kg/m ³
Cát	615 kg/m ³
Nước	177 kg/m ³
Tỉ lệ nước/xi-măng	0.34

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

Bơm

MasterGlenium SKY 8588 có thể được thêm vào lượng nước trộn hoặc cho trực tiếp vào hỗn hợp bê-tông ướt. Không nên thêm phụ gia **MasterGlenium SKY 8588** vào hỗn hợp khô. Sử dụng hệ thống định lượng riêng biệt.

HÀM LƯỢNG SỬ DỤNG

Hàm lượng **MasterGlenium SKY 8588** phụ thuộc vào cấp phối trộn, nhiệt độ ngoài trời và yêu cầu về mức độ giảm nước cũng như thời gian làm việc của bê-tông. Liều lượng được sử dụng thông thường là 1000 ml/100kg xi-măng. Trong những trường hợp khác có thể sử dụng từ 800 – 2000 ml/100kg xi-măng tùy theo điều kiện công trường. Cần phải trộn thử nghiệm trước để xác định hàm lượng tối ưu.

ĐÓNG GÓI

MasterGlenium SKY 8588 được đóng gói 205L/ phuy, 1000L/ bồn hoặc cung cấp dạng bơm.

BẢO QUẢN

MasterGlenium SKY 8588 có thể lưu trữ trong 12 tháng kể từ ngày sản xuất ở nhiệt độ trên 0°C trong phuy niêm kín.

CHÚ Ý

Sức khoẻ: **MasterGlenium SKY 8588** không chứa các chất gây độc hại, ảnh hưởng đến sức khoẻ của người sử dụng.

Khi sử dụng sản phẩm phải tuân thủ các nguyên tắc an toàn trong xây dựng như đeo găng tay bảo hộ.

Tham khảo thêm tài liệu an toàn của sản phẩm để biết thêm chi tiết về An toàn, Sức khoẻ và Môi trường.

TRÁCH NHIỆM

Các thông tin kỹ thuật và hướng dẫn thi công trong các tài liệu của **BASF** 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

BASF 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 **BASF**, tuy nhiên phải tuân 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 BASF Việt Nam
Văn phòng chính

Chi nhánh TP.HCM

Chi nhánh Hà Nội

Chi nhánh Đà Nẵng

Điện thoại: (0650) 3743 100
Fax: (0650) 3743 200

Điện thoại: (08) 3910 3905
Fax: (08) 3910 3898

Điện thoại: (04) 3974 3767
Fax: (04) 3974 3766

Điện thoại: (0511) 3652 069
Fax: (0511) 3652 138