

MasterGlenium® SKY 8120

Phụ gia siêu dẻo thế hệ mới kéo dài thời gian đông kết cho bê-tông trong thời tiết nóng

MÔ TẢ

MasterGlenium SKY 8120 là phụ gia siêu dẻo thế hệ mới với đặc tính kéo dài thời gian đông kết cho bê-tông thi công trong điều kiện thời tiết nóng. Với công thức đặt biệt gồm các ether polycarboxylate và các polyme khác giúp giảm nước mạnh và duy trì độ sụt cho bê-tông.

MasterGlenium SKY 8120 là loại phụ gia không chứa Clo và phù hợp với tiêu chuẩn ASTM C494 loại A & G.

MasterGlenium SKY 8120 tương thích với mọi loại xi-măng đạt các tiêu chuẩn quốc tế.

Thành phần hoá học và cơ chế hoạt động

Khác với các loại phụ gia siêu dẻo truyền thống, **MasterGlenium SKY 8120** dựa trên công nghệ tổ hợp các mạch vòng dài có nhánh của các ether polyme polycarboxylate, tạo ra sự phân tán cao của các phân tử xi măng. Ngoài ra, phụ gia này cũng duy trì độ sụt lâu dài và tạo cường độ sớm cho bê-tông. Ở giai đoạn đầu của quá trình trộn với sự hiện diện của các mạch vòng có nhánh, làm cản trở sự sắp xếp ổn định và tạo ra sự phân tách và phân tán của các hạt xi măng. Bằng cơ chế này, có thể chế tạo bê-tông chảy với lượng nước thấp. Các loại phụ gia siêu dẻo truyền thống.

SỬ DỤNG CHO

- Đổ bê-tông trộn sẵn
- Bê-tông khối lớn
- Bê-tông mác cao
- Bê-tông chảy
- Bê-tông cần độ bền cao
- Bê-tông vận chuyển đi xa
- Bê-tông bơm
- Bê-tông thi công thời tiết nóng
- Bê-tông đúc sẵn

ĐẶC ĐIỂM VÀ CÔNG DỤNG

Giảm nước cao

Tạo cường độ cao và sớm

Kéo dài thời gian đông kết

Độ chảy cao

Duy trì độ sụt

Giảm co ngót

Độ kết dính cao

Độ dẻo cao

Modun đàn hồi dẻo cao

Giảm thấm, độ bền cao

Kéo dài thời gian làm việc cho bê-tông trong điều kiện thời tiết nóng

Dễ thi công, không bị phân tầng

Thuận tiện cho vận chuyển đi xa hoặc thi công kéo dài

Tăng sự ổn định kích thước và giảm nứt

Dễ bơm, không tách nước

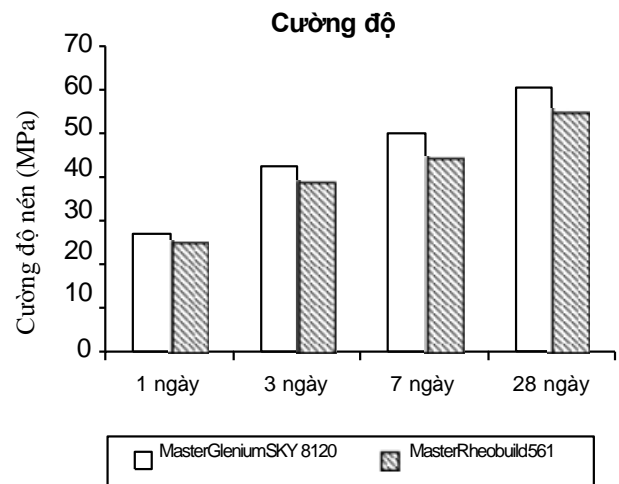
Bề mặt hoàn thiện của kết cấu đẹp

Khả năng chịu lực cao

DỮ LIỆU KỸ THUẬT

MasterGlenium SKY 8120 làm tăng cường độ ban đầu và cường độ cuối cùng. Sản phẩm này cũng làm tăng độ dẻo và duy trì độ hơn các loại phụ gia siêu dẻo truyền thống khác.

Kết quả tham khảo khi sử dụng phụ gia **MasterGlenium SKY 8120**



Cấp phối bê-tông

Hàm lượng xi-măng	400 kg/m ³
Cát	800 kg/m ³
Đá	1060 kg/m ³

MasterGlenium® SKY 8120

Phụ gia siêu dẻo thế hệ mới kéo dài thời gian đông kết cho bê-tông trong thời tiết nóng

Tỉ lệ nước/xi-măng	0.45
Hàm lượng phụ gia	1L/ 100kg xi-măng
Đường kính tối đa cốt liệu	20 mm
Độ sụt ban đầu	150 mm

Tính tương thích

Không sử dụng kết hợp phụ gia **MasterGlenium SKY 8120** với các loại phụ gia khác trừ phụ gia Glenium. Vui lòng liên hệ với Công ty BASF để biết thêm chi tiết.

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

Định lượng

MasterGlenium SKY 8120 có thể được thêm vào lượng nước trộn hoặc trực tiếp vào hỗn hợp bê-tông ướt. Không nên thêm **MasterGlenium SKY 8120** vào hỗn hợp khô. Sử dụng hệ thống định lượng riêng biệt.

HÀM LƯỢNG SỬ DỤNG

Hàm lượng phụ gia **MasterGlenium SKY 8120** tùy thuộc vào cấp phối, điều kiện thời tiết, yêu cầu về mức độ giảm nước, thời gian đông kết và độ dẻo của bê-tông.

MasterGlenium SKY 8120 có thể được sử dụng với hàm lượng tối đa 1.200 ml/ 100kg xi-măng. Hàm

lượng thông thường 700 – 1000 ml/100 kg xi-măng. Các hàm lượng khác có thể được sử dụng tùy theo từng yêu cầu riêng biệt. Nên tiến hành thử nghiệm với vật liệu tại công trường để xác định hàm lượng tối ưu theo yêu cầu công việc.

ĐÓNG GÓI

MasterGlenium SKY 8120 được đóng gói 205L/ phuy, 1000L/bồn hoặc cung cấp dạng bơm.

BẢO QUẢN

MasterGlenium SKY 8120 có thể lưu trữ trong 12 tháng kể từ ngày sản xuất ở nhiệt độ trên 0°C trong phuy được niêm kín.

CHÚ Ý

Sức khỏe: **MasterGlenium SKY 8120** không chứa các chất độc hại, gây ảnh hưởng đến sức khỏe 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 khỏe và Môi trường.

MasterGlenium[®] SKY 8120

Phụ gia siêu dẻo thế hệ mới kéo dài thời gian đông kết cho bê-tông trong thời tiết nóng

© = 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>