

# MasterGlenium® SKY 8713

## Phụ gia siêu dẻo với công nghệ sureTEC

### MÔ TẢ

**MasterGlenium SKY 8713** là phụ gia thể hệ mới có tính năng duy trì độ sụt cực tốt cho bê tông. Thành phần bao gồm các polymer polycarboxylate ether. Sản phẩm này được chế tạo đặc biệt để đạt hiệu quả giảm nước cao và duy trì độ sụt lâu dài.

**MasterGlenium SKY 8713** không chứa chloride và phù hợp với tiêu chuẩn BS 5075 phần 3 : 1985, BS EN 934-2, ASTM C494 loại A và F; đồng thời nó cũng tương thích với tất cả các loại xi măng phù hợp với các tiêu chuẩn quốc tế.

### Thành phần hoá học và cơ chế hoạt động

Các loại phụ gia siêu dẻo truyền thống gốc melamine sulphonate 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. Khác với các loại phụ gia siêu dẻo truyền thống, **MasterGlenium SKY 8713** dựa trên cơ sở 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. Công nghệ SURETEC được kết hợp trong phụ gia giúp kéo dài sự duy trì độ sụt bê tông trong những điều kiện bất lợi. 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 và khả năng duy trì độ sụt tuyệt vời trong thời gian dài.

### SỬ DỤNG CHO

- Bê tông cần duy trì độ sụt lâu mà vẫn không ảnh hưởng đến thời gian đông kết và cường độ sớm
- Bê tông cần lượng nước thấp
- Thi công nhanh với khối lượng lớn
- Bê tông chảy
- Bê tông có độ bền cao
- Bê tông có cường độ cao
- Bê tông tự chảy
- Bê tông khối lớn
- Bê tông cần vận chuyển xa
- Bê tông bơm

### Tương thích

Để đáp ứng các yêu cầu đặc biệt, có thể kết hợp **MasterGlenium SKY 8713** với các phụ gia khác:

- Silica fume cho bê tông cường độ cao và tăng độ bền trong môi trường ăn mòn.
- Cốt sợi để ngăn ngừa các vết nứt do co ngót dẻo.
- Chất bảo dưỡng MASTERKURE để chống việc mất nước nhanh

**MasterGlenium SKY 8713** không tương thích với các loại phụ gia Rheobuild.

## ĐẶC ĐIỂM VÀ CÔNG DỤNG

<b>Độ giảm nước cao</b>	Cường độ sớm và sau cùng cao, giảm thấm, độ bền cao.
<b>Độ chảy cao</b>	Dễ thi công và không bị phân tầng.
<b>Duy trì độ sụt tối đa</b>	Không cần thêm nước. Thuận tiện cho việc vận chuyển đi xa.
<b>Độ co ngót thấp</b>	Tăng tính ổn định thể tích, giảm thiểu nguy cơ nứt.
<b>Độ kết dính cao</b>	Dễ bơm, không tách nước.
<b>Độ linh động cao</b>	Bề mặt hoàn thiện đẹp. Bê tông tự chảy.
<b>Giảm thiểu tách nước</b>	Chất lượng bê tông tuyệt vời. Hiện tượng tách nước bề mặt giảm đáng kể so với phụ gia siêu dẻo thông thường.
<b>Mô đun đàn hồi cao</b>	Khả năng chịu lực cao.

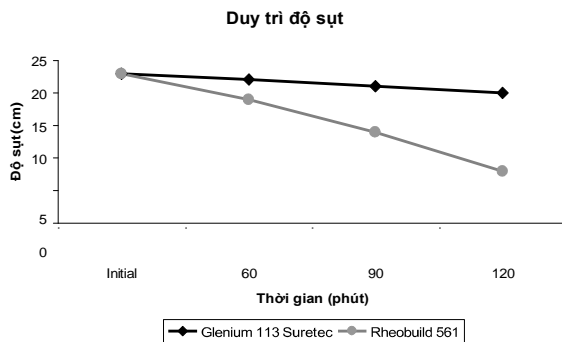
## DỮ LIỆU KỸ THUẬT

**MasterGlenium SKY 8713** giúp nâng cao cường độ sớm và cường độ sau cùng. Nó cũng cải thiện đáng kể khả năng duy trì độ sụt và độ linh động cho bê tông so với phụ gia siêu dẻo thông thường.

Kết quả so sánh giữa GLENIUM 113 Suretec và Rheobuild 561

# MasterGlenium® SKY 8713

## Phụ gia siêu dẻo với công nghệ sureTEC



### Cấp phối

Xi măng	405 kg/m <sup>3</sup>
Tro bay	105 kg/m <sup>3</sup>
Đá 20mm	680 kg/m <sup>3</sup>
Đá 10mm	355 kg/m <sup>3</sup>
Cát	615 kg/m <sup>3</sup>
Nước	177 kg/m <sup>3</sup>
Tỉ lệ Nước/Xi măng	0.34

## HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

**MasterGlenium SKY 8713** có thể cho vào chung với nước, hay cho vào hỗn hợp bê tông ướt đã trộn với nước. Không nên cho phụ gia vào hỗn hợp bê tông khô. Sử dụng hệ thống định lượng riêng.

## HÀM LƯỢNG SỬ DỤNG

Liều lượng của **MasterGlenium SKY 8713** phụ thuộc

vào cấp phối, các điều kiện môi trường, mức độ giảm nước và độ sụt theo yêu cầu. Liều lượng điển hình là 1000 ml/100kg chất kết dính. Có thể sử dụng với hàm lượng từ 800ml đến 2000 ml /100kg chất kết dính 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.

## HẠN DÙNG

**MasterGlenium SKY 8713** 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. Tuyệt đối không để cho các hóa chất khác, nước mưa, hay bất kỳ tạp chất nào thấm vào bồn chứa **MasterGlenium SKY 8713** trong quá trình bảo quản.

## ĐÓNG GÓI

**MasterGlenium SKY 8713** được cung cấp theo phuy 205 lít hoặc cung cấp theo dạng bơm.

## LƯU Ý CẦN THIẾT

**Sức khỏe:** **MasterGlenium SKY 8713** 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.

© = nhãn hiệu đã đăng ký của thành viên MBCC Group ở nhiều quốc gia

<b>TRÁCH NHIỆM</b>	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.
<b>CHÚ Ý</b>	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>