

# MasterRheobuild® 561

## Phụ gia siêu dẻo để sản xuất bê-tông chậm mất độ sụt

### MÔ TẢ

**MasterRheobuild 561** là phụ gia lỏng, thành phần gồm các polymer tổng hợp được thiết kế đặc biệt để làm tăng cường tính dẻo của bê-tông. Bê-tông siêu dẻo là loại bê-tông chảy có độ sụt ít nhất là 200mm, dễ chảy nhưng không bị phân tầng và cùng tỉ lệ nước/ xi-măng với bê-tông không dẻo khi không sử dụng phụ gia.

**MasterRheobuild 561** có tính năng thỏa mãn tiêu chuẩn ASTM C494 loại B, D và G, theo tiêu chuẩn BS 5075 phần 3 và UNI 7102, 7104-72 và 8145. Nó cũng tương thích với tất cả các loại xi-măng đạt các tiêu chuẩn quốc tế.

### SỬ DỤNG CHO

- Đổ bê-tông khối lớn
- Bê-tông trộn sẵn
- Bê-tông vận chuyển đi xa
- Bê-tông bơm lên cao
- Đổ bê-tông ở thời tiết nóng
- Sử dụng với mọi loại xi-măng và phụ gia ngậm khí tiêu chuẩn ASTM, AASHTO, CRD và BSI

**MasterRheobuild 561** đã được sử dụng cho:

- Móng bê của các nhà máy điện nguyên tử, máy phát điện tubin, xưởng cán kim loại, xưởng đóng tàu và nhà cao tầng.
- Vận chuyển bê-tông đi hơn 1 giờ đồng hồ
- Đổ cho những công trình đòi hỏi phải bơm bê-tông xa hơn 200m và bơm cao.
- Cấu trúc bê-tông cốt thép và bê-tông ứng suất trước nơi nhiệt độ >30°C và độ ẩm thấp.

### ĐẶC ĐIỂM VÀ CÔNG DỤNG

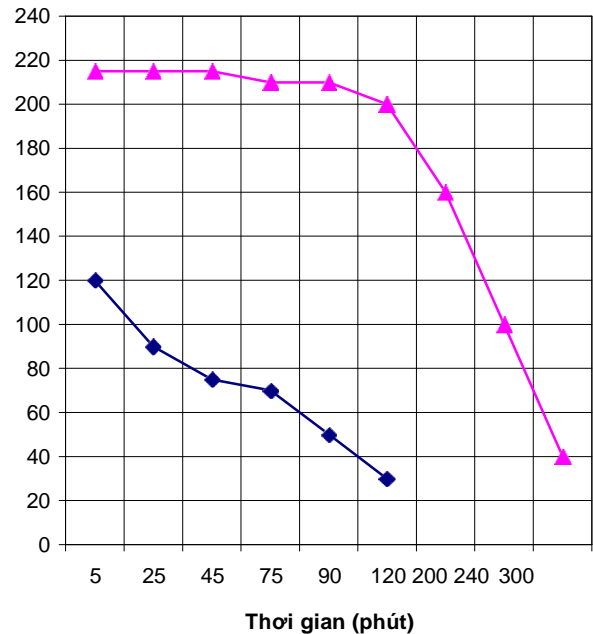
<b>Độ dẻo cao</b>	Thi công nhanh, tiết kiệm thời gian và nhân công
<b>Mức độ giảm nước cao</b>	Cường độ cao và sớm. Chống thấm tốt. Tăng độ bền
<b>Tính liên kết tốt</b>	Bê-tông không phân tầng, ngay cả ở độ sụt cao
<b>Giảm co ngót</b>	Kết cấu có kích thước ổn định hơn

### DỮ LIỆU KỸ THUẬT

**MasterRheobuild 561** bảo đảm cho bê-tông duy trì được khả năng làm việc đến 3 giờ ở nhiệt độ 20°C và 1 giờ ở nhiệt độ 40°C. Khả năng làm việc không chỉ phụ thuộc vào nhiệt độ mà còn phụ thuộc vào loại cốt liệu và phương pháp vận chuyển.

Biểu đồ về sự ảnh hưởng của **MasterRheobuild 561** đến khả năng làm việc của bê-tông tại 25°C.

Cỡ hạt của đá	= 30mm
Hàm lượng xi-măng	= 350kg/m <sup>3</sup>
Loại xi-măng	= Loại Portland 325



- ◆ Bê-tông mẫu: độ sụt = 120mm; n/x = 0.6
- ◆ Bê-tông sử dụng R561: 0.85L/ 100kg; độ sụt = 220mm; n/x = 0.47

### Đồng kết

Thời gian đồng kết chịu ảnh hưởng của các thành phần hóa lý của các thành phần cơ bản trong bê-tông, nhiệt độ của bê-tông và điều kiện khí hậu. Việc trộn thử nên được thực hiện với vật liệu thực tế để xác định liều dùng tối ưu cho thời gian đồng kết theo yêu cầu và cường độ thiết kế.

### Tính tương thích

# MasterRheobuild® 561

## Phụ gia siêu dẻo để sản xuất bê-tông chậm mất độ sụt

**MasterRheobuild 561** có thể kết hợp với phụ gia giảm nước và phụ gia ngậm khí được chấp nhận đạt tiêu chuẩn ASTM nhưng phải sử dụng thiết bị định lượng riêng. **MasterRheobuild 561** chỉ sử dụng với các loại phụ gia giảm nước khác theo các thử nghiệm với hàm lượng thích hợp để không ảnh hưởng đến thời gian đông kết.

### HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

**MasterRheobuild 561** sẽ đạt hiệu quả tối đa khi tất cả các vật liệu khác đã được trộn với nhau.

#### Định lượng

Không nên thêm **MasterRheobuild 561** vào hỗn hợp vật liệu khô.

**MasterRheobuild 561** có thể định lượng tại trạm trộn hoặc tại công trường

Tại trạm trộn **MasterRheobuild 561** được thêm vào máy trộn với hàm lượng xác định bằng thiết bị định lượng với lượng nước trộn (ví dụ sau khi thêm ít nhất 75% lượng nước) và trộn ít nhất trong vòng 2 phút. Nếu thêm tại công trường, trộn thêm ít nhất 2 phút nữa sau khi thêm phụ gia vào.

### HÀM LƯỢNG SỬ DỤNG

**MasterRheobuild 561** thường dùng với hàm lượng 0.7 – 1.2L /100kg xi-măng. Các liều lượng khác cũng có thể sử dụng tùy từng điều kiện làm việc cụ thể.

### ĐÓNG GÓI

**MasterRheobuild 561** được đóng gói 205L/phuy, 1000L/bồn hoặc cung cấp dạng bơm.

### BẢO QUẢN

**MasterRheobuild 561** có thể lưu trữ trong 12 tháng kể từ ngày sản xuất ở nhiệt độ trên 5oC trong phuy được niêm kín.

### CHÚ Ý

Sức khỏe: **MasterRheobuild 561** 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.

© = 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>