

MasterRheobuild® 561 V

Phụ gia siêu dẻo để sản xuất bê-tông có khả năng duy trì độ sụt tốt

MÔ TẢ

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

MasterRheobuild 561 V thỏa mãn tiêu chuẩn ASTM C494 loại B, D và G, tiêu chuẩn BS EN 934, tiêu chuẩn BS 5075 phần 3 và UNI 7102, 7104-72 và 8145 cho phụ gia có độ giảm nước cao. 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
- Đổ bê-tông ở thời tiết nóng
- Sử dụng với mọi loại xi-măng và phụ gia cuốn khí theo tiêu chuẩn ASTM, AASHTO, BS / BS EN, CRD và BSI

MasterRheobuild 561 V đã được sử dụng cho:

- Móng bê của các nhà máy điện nguyên tử, máy phát điện tubin, xường cán kim loại, xường 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.
- Kết cấu bê-tông cốt thép và bê-tông ứng suất trước có nhiệt độ hơn 40oC và độ ẩm thấp.

ĐẶC ĐIỂM VÀ CÔNG DỤNG

Độ linh động cao Thi công nhanh, tiết kiệm thời gian và nhân công

Mức độ giảm nước cao Cường độ cao và sớm. Chống thấm tốt. Tăng độ bền

Độ kết dính cao Bê-tông không phân tầng, ngay cả ở độ sụt cao

Giảm co ngót Kết cấu có kích thước ổn định

DỮ LIỆU KỸ THUẬT

MasterRheobuild 561 V bảo đảm cho bê-tông duy trì được khả năng làm việc đến 3 giờ ở nhiệt độ 20oC và 1 giờ ở nhiệt độ 40oC. Khả năng làm việc không chỉ phụ thuộc vào nhiệt độ mà còn phụ thuộc loại xi-măng, phụ gia khoáng, bản chất cốt liệu, phương pháp vận chuyển, và độ sụt ban đầu.

Tốc độ đóng rắn

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

Tương thích

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

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

MasterRheobuild 561 V 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 V** vào hỗn hợp vật liệu khô.

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

Tại trạm trộn, **MasterRheobuild 561 V** được thêm vào máy trộn với hàm lượng xác định bằng thiết bị định lượng cùng với lượng nước trộn (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 V 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 V được đóng gói 205L/phuy hoặc cung cấp dạng bơm.

MasterRheobuild[®] 561 V

Phụ gia siêu dẻo để sản xuất bê-tông có khả năng duy trì độ sụt tốt

BẢO QUẢN

MasterRheobuild 561 V 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 khoẻ: **MasterRheobuild 561 V** không chứa các chất độc hại, gây 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.

© = 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>