MEGAPLUS® GA

SIÊU DẺO – TĂNG CƯỜNG ĐỘ – ĐÓNG RẮN NHANH

PHỤ GIA CHO BÊ TÔNG

MEGAPLUS GA là phụ gia làm tăng nhanh đóng rắn bêtông, tháo khuôn sớm, rút ngắn thời gian thi công. MEGAPLUS GA là hỗn hợp làm giảm lượng nước trộn bêtông nhưng làm tăng cường độ và tăng nhanh đóng rắn của bêtông. MEGAPLUS GA không chứa chloride.

Tiêu chuẩn:

MEGAPLUS GA được điều chế để tương thích với các đặc tính hóa học của bêtông ASTM C-494 Loại F.

Cách sử dụng:

MEGAPLUS GA được dùng cho bê tông đòi hỏi chất lượng cao. MEGAPLUS GA tạo đặc tính dễ sử dụng cho bêtông cần đổ nhanh. MEGAPLUS GA làm cho bêtông được đổ với tỉ lệ nước - xi-măng rất thấp. MEGAPLUS GA lý tưởng cho bêtông đúc sẵn, bêtông dự ứng lực, sàn cầu hoặc cho bất cứ loại bêtông nào cần tỉ lệ nước - xi-măng tối thiểu nhưng vẫn đạt được tính công tác trong thi công . MEGAPLUS GA cũng làm lỏng bêtông cần thiết cho các công trình cần đổ nhanh bêtông.

Ưu điểm:

MEGAPLUS GA là hỗn hợp 2 trong 1 có các đặc tính sau:

Như một chất siêu dẽo:

- Cải thiện độ linh động và hiệu quả cho dòng chảy.
- Cải thiện tính chống thấm cho bêtông.
- Giảm giá thành.
- Tăng cường độ do có tỉ lệ nước / xi măng thấp .
- Giảm sự gãy nứt và thấm nước.
- Tăng sự liên kết giữa bêtông và cốt thép.
- Có thể làm bêtông lỏng chảy nhanh nhưng không mất cường độ .

Như chất tăng nhanh quá trình đổ bê tông :

- Rất hiệu quả cho việc làm tăng nhanh đóng rắn bêtông .
-Giúp cho việc đổ bêtông từ xe trộn nhanh hơn, kiệm thời gian và cải thiện việc tận dụng xe trộn bêtông.

Đối với việc sản xuất bêtông dự ứng lực, bê tông đúc sẵn, có thể được dùng như chất thay thế để giảm hoặc loại bỏ việc sử dụng các thiết bị cáp nhiệt bên ngoài để tăng nhanh đóng rắn bê tông .

Liều lượng sử dụng:

MEGAPLUS GA thích hợp cho nhiều loại xi-măng. Tỉ lệ MEGAPLUS GA thêm vào tùy theo từng ứng dụng, nhưngthông thường vào khoảng từ 400 đến 1500 ml trên 100 kg xi-măng. Trong hầu hết trường hợp tỉ lệ 700ml-1000ml trên 100 kg xi-măng là tốt nhất. Với tỉ lệ nước – xi-măng đã cho, tỷ lệ pha trộn có thể thay đổi cho phù hợp với yêu cầu độ linh đo

Tính tương thích:

Hầu hết các tác nhân làm giảm nước đều thích hợp với MEGAPLUS GA nếu chúng được thêm vào bêtông một cách riêng biệt. Việc kiểm tra trước bêtông nên được thực hiện để tối ưu hóa liều lượng và thời gian thêm vào của các hỗn hợp này. Các hỗn hợp này không được cho tiếp xúc với nhau trước khi cho vào bêtông.

Số liệu kỹ thuật:

Loại sản phẩm : Hợp chất sulphonates đã được xử lý.
Màu sắc : Chất lỏng màu nâu.
Độ pH : 8.5 – 9.5 (xấp xỉ)
Khối lượng riêng :1.190 – 1.210
Điều kiện bảo quản : Tránh ẩm
Thời hạn sử dụng : 1 năm khi chưa mở bình .
Bao bì : Bình theùp 205 lít boàn PE 1000L

CẤP PHỐI THAM KHẢO			
Cường độ chịu nén (kgf/cm^2) 7 ngày 28ngày	 516 560	 547 584	 584 640
Lượng xi măng (kg)	400	400	400
MEGAPLUS GA (ml/100kgxi măng)	 800	 1000	 1200
Cát (kg)	675	676	676
Đá (kg)	1144	1127	1128
Nước (kg)	173	150	141
Thời gian bắt đầu ninh kết	3g03	3g18	3g46

Ghi chú : Kết quả trên Ximăng PC 40 (Siam ciment Thailand)

Thông tin cung cấp trên dựa vào đặc tính của sản phẩm và kinh nghiệm của nhà sản xuất. Kết quả có thể khác nhau tùy thuộc vào cách thức sử dụng . Những nơi viêc sử dụng sản phẩm không theo đúng các thông tin trên khách hàng cần phải yêu cầu cung cấp những hướng dẫn cụ thể hoặc làm các mẫu thử nghiệm trướckhi sử dụng sản phẩm. Những thông tin của tài liệu này không liên quan đến việc bảo hành sử dụng sản phẩm. Những qui định trong điều kiện khi bán hàng của chung tôi sẻ là những thông tin chính thức trên các thông tin của tài liệu này. Khách hàng và người dùng cần yêu cầu được cung cấp những thông tin mới nhất của tài liệu này.

SWC BROTHER CO., LTD.
70/1 Moo 6, Soi Suksawad 76, Bangjak, Prapradang, Samuthprakarn 10130 Thailand
Tel: (662) 428-2894 Fax: (662) 428-7024