



Dec. 2017 Version

# BestFlow A351

Phụ gia siêu dẻo tầm cao, phát triển nhanh cường độ cao cho bê tông

**Mô tả:** BestFlow A351 là phụ gia bê tông siêu dẻo tầm cao thể hệ 3, có nguồn gốc từ polycarboxylate ether. BestFlow A351 có tác dụng làm giảm rất mạnh lượng nước trộn, rút ngắn thời gian ninh kết đồng thời thúc đẩy quá trình phát triển cường độ rất nhanh và rất cao, đặc biệt là trong thời gian đầu. BestFlow A351 phù hợp với tiêu chuẩn ASTM C494 loại F.

**Ứng dụng:** Bê tông đúc hẫng.  
Bê tông đúc sẵn.  
Bê tông dự ứng lực.  
Bê tông tự lèn.  
Bê tông cường độ siêu cao, cốt thép dày đặc...

**Ưu điểm:**

**Siêu dẻo:**

- Bê tông chảy mạnh với tỷ lệ nước/xi măng cực thấp.
- Tự lèn, dễ thi công, không cần đầm dùi...
- Tăng độ sít đặc, tăng cao chất lượng bề mặt.
- Giảm đáng kể độ co ngót, nứt nẻ bê tông.
- Tăng tính năng chống thấm cho bê tông.
- Thích hợp với điều kiện khí hậu Việt Nam.

**Tăng cường độ:**

- Phát triển cường độ cực nhanh, cao, đặc biệt là trong những ngày đầu.
- Rút ngắn đáng kể thời gian, đẩy nhanh tiến độ thi công cho các công trình.
- Giảm thiểu chi phí bảo dưỡng bê tông.
- Không chứa clorua nên có thể sử dụng không hạn chế cho cấu kiện bê tông cốt thép.

## THÔNG SỐ KỸ THUẬT:

<b>Thành phần hóa học:</b>	Polycarboxylate Ether
<b>Trạng thái tồn tại:</b>	Chất lỏng nhớt, màu nâu nhạt. Màu sắc có xu hướng đậm hơn theo thời gian nhưng không ảnh hưởng đến chất lượng sản phẩm.
<b>Đóng gói:</b>	210 Lit/ phuy hoặc 1000 Lit/ Tank IBC.
<b>Hạn sử dụng:</b>	12 tháng kể từ ngày sản xuất trong điều kiện thùng chưa khai
<b>Bảo quản:</b>	Nơi thoáng mát, khô ráo, tránh sương giá, tránh ánh nắng mặt trời trực tiếp. Nên có mái che cho khu vực bồn chứa.
<b>Liều lượng sử dụng:</b>	Liều lượng thông dụng: <b>0,6 ÷ 1,6 lít/100 kg xi măng.</b> Liều lượng điển hình: <b>1,0 lít/100 kg xi măng.</b> Tuy nhiên, để có tỷ lệ tối ưu cho từng mục đích sử dụng cụ thể, nên tiến hành thử nghiệm cấp phối trước khi dùng.
<b>Tương thích:</b>	Tương thích với hầu hết các loại xi măng.

## BESTMIX CORPORATION

www.bestmix.vn

**HEAD OFFICE:**  
Lot D1, D1&N3 Rd., Nam Tân Uyên IP,  
Tân Uyên Town, Bình Dương Province.  
Tel: (027) 4365 3990 - 4365 3991  
Email: info@bestmix.com.vn

**HCMC OFFICE 1:**  
378-384 Cong Hoa Str., Ward 13,  
Tan Binh Dist., Ho Chi Minh City  
Tel: (028) 3810 7995 (7996, 7997)  
Email: bm1@bestmix.com.vn

**HCMC OFFICE 2:**  
23 Nguyen Huu Canh Str., Ward 22,  
Binh Thanh Dist., Ho Chi Minh City  
Tel: (028) 3899 0339 - 3899 0340  
Email: bm2@bestmix.com.vn

**NHA TRANG OFFICE:**  
989 Le Hong Phong Street,  
Phuoc Long Ward, Nha Trang City  
Tel: 090 545 3579  
Email: bm3@bestmix.com.vn

**CENTRAL BRANCH:**  
478B1 Dien Bien Phu Street,  
Thanh Khe District, Da Nang City  
Tel: (023) 6371 5299 - 6371 5399  
Email: bm4@bestmix.com.vn

**NORTHERN BRANCH:**  
TT6.2 - 65, Dai Kim Urban Area,  
Hoang Mai District, Ha Noi City  
Tel: (024) 3200 8234  
Email: bm5@bestmix.com.vn

**Định lượng:**

Có thể cho BestFlow A351 trực tiếp vào nước (đã được định lượng trước) trước khi cho vào hỗn hợp bê tông khô hoặc trộn đồng thời với nước khi cho vào bê tông.

Khi cho trực tiếp vào bê tông ướt (đã trộn trước với nước), hiệu năng hóa dẻo sẽ tăng cao rõ rệt và thời gian trộn thêm tối thiểu phải đạt 120 vòng quay của bồn trộn hoặc cánh khuấy.

Nên trộn hỗn hợp bê tông trong các máy trộn cưỡng bức.

**Sử dụng quá liều:**

Khi dùng quá liều lượng cần thiết có thể dẫn đến việc gia tăng hiện tượng tách nước và phân tầng mạnh mẽ, thời gian ninh kết của bê tông có thể kéo dài (tùy thuộc vào mức độ quá liều, loại xi măng, cấp phối...). Tuy nhiên, nếu bê tông được bảo dưỡng đúng phương pháp thì các tính năng cơ lý của bê tông sẽ không bị ảnh hưởng.

**Chú ý:** Vì thời gian ninh kết của bê tông có thể bị kéo dài nên phải bảo đảm bê tông được bảo dưỡng đúng phương pháp, không làm chần động cốt-pha, cốt thép trong suốt thời gian bê tông chưa ninh kết.

**An toàn:**

BestFlow A351 có thể gây dị ứng đối với da mẫn cảm khi tiếp xúc lâu.

Nên trang bị bảo hộ lao động khi sử dụng sản phẩm.

Tránh tiếp xúc trực tiếp với thực phẩm, vật dụng sinh hoạt gia đình.

Tránh xa tầm với trẻ em.

Nếu sản phẩm bị rơi vào mắt, mũi, miệng, nên rửa bằng nước sạch nhiều lần trước khi đến cơ quan y tế nơi gần nhất để được điều trị kịp thời và đúng phương pháp.

**Miễn trừ:**

Các thông tin kỹ thuật và hướng dẫn sử dụng trong các tài liệu của BESTMIX dựa trên sự hiểu biết và kinh nghiệm thực tế của chúng tôi. Các thông tin ở đây chỉ nêu lên bản chất chung. Trước khi sử dụng cần phải thí nghiệm để kiểm tra sự phù hợp của sản phẩm cho từng yêu cầu, mục đích cụ thể. BESTMIX có quyền thay đổi các thông số vật lý của sản phẩm mà không phải báo trước. Người sử dụng phải luôn kham khảo tài liệu kỹ thuật mới nhất của sản phẩm.

**BESTMIX CORPORATION**

www.bestmix.vn

**HEAD OFFICE:**  
Lot D1, D1&N3 Rd., Nam Tan Uyen IP,  
Tan Uyen Town, Binh Duong Province.  
Tel: (027) 4365 3990 - 4365 3991  
Email: info@bestmix.com.vn

**HCMC OFFICE 1:**  
378-384 Cong Hoa Str., Ward 13,  
Tan Binh Dist., Ho Chi Minh City  
Tel: (028) 3810 7995 (7996, 7997)  
Email: bm1@bestmix.com.vn

**HCMC OFFICE 2:**  
23 Nguyen Huu Canh Str., Ward 22,  
Binh Thanh Dist., Ho Chi Minh City  
Tel: (028) 3899 0339 - 3899 0340  
Email: bm2@bestmix.com.vn

**NHA TRANG OFFICE:**  
989 Le Hong Phong Street,  
Phuoc Long Ward, Nha Trang City  
Tel: 090 545 3579  
Email: bm3@bestmix.com.vn

**CENTRAL BRANCH:**  
478B1 Dien Bien Phu Street,  
Thanh Khe District, Da Nang City  
Tel: (023) 6371 5299 - 6371 5399  
Email: bm4@bestmix.com.vn

**NORTHERN BRANCH:**  
TT6.2 - 65, Dai Kim Urban Area,  
Hoang Mai District, Ha Noi City  
Tel: (024) 3200 8234  
Email: bm5@bestmix.com.vn