

# BestFlow R339

Phụ gia siêu hóa dẻo, kéo dài duy trì độ sụt bê tông

## Mô tả:

- BestFlow R339 là phụ gia siêu dẻo tầm cao, duy trì độ sụt lâu dài, thích hợp với việc sản xuất bê tông trong điều kiện khí hậu nóng ở Việt Nam.
- BestFlow R339 phù hợp tiêu chuẩn ASTM C494 loại D & G.

## Ứng dụng: BestFlow R339 sử dụng để sản xuất các loại bê tông như:

- Bê tông trộn sẵn, bê tông vận chuyển cự ly xa, thi công lâu dài.
- Bê tông khối lớn, bê tông thi công trong thời tiết nóng.
- Bê tông cọc nhồi, bê tông có mật độ cốt thép dày.

## Ưu điểm: BestFlow R339 có những tính năng ưu việt như sau:

### Siêu hóa dẻo:

- Tăng cao độ linh động (độ sụt) của bê tông mà không cần tăng tỷ lệ nước/xi măng.
- Không làm tăng rủi ro do bị phân tầng (tách nước) trong quá trình đổ bê tông.
- Tăng cao độ dẻo của bê tông, dễ thi công, dễ đầm dùi...
- Tăng độ sít đặc cho bê tông, tăng khả năng chống thấm, cải thiện chất lượng bề mặt bê tông.
- Giảm thiểu hiện tượng co ngót, nứt bề mặt bê tông.
- Phù hợp với điều kiện khí hậu Việt Nam.

### Tăng nhanh cường độ:

- Tăng nhanh tốc độ phát triển cường độ bê tông trong những ngày đầu.
- Tăng đáng kể cường độ cuối cùng khi giữ nguyên độ sụt và hàm lượng xi măng.
- Giảm thiểu hàm lượng xi măng khi giữ nguyên độ sụt và cường độ bê tông.
- Rút ngắn thời gian, đẩy nhanh tiến độ thi công 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>Trạng thái tồn tại:</b>	Chất lỏng nhớt, màu vàng nhạt. Màu sắc có xu hướng đậm hơn theo thời gian nhưng không ảnh hưởng đến chất lượng sản phẩm.
<b>Thành phần hóa học:</b>	Polycarboxylate ether
<b>Liều lượng sử dụng:</b>	<b>Thông thường:</b> 0.8 ÷ 1.4 lít/100 kg xi măng <b>Điển hình:</b> 1.0 lít/100 kg xi măng
<b>Thời hạn sử dụng:</b>	12 tháng kể từ ngày sản xuất (trong điều kiện thùng chưa khai)
<b>Điều kiện 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>Đóng gói:</b>	210 lít/phuy hoặc 1000 lít/ bồn
<b>Khả năng tương thích:</b>	Tương thích với hầu hết các loại xi măng thông dụng.

## BESTMIX CORPORATION

### HEAD OFFICE:

Lot D1, D1&N3 Rd., Nam Tân Uyên IP,  
Tân Uyên Town, Bình Dương Province.  
Tel: (027) 4365 3990 - 4365 3991  
Fax: (027) 4365 3992 Web:bestmix.vn

### HCMC OFFICE 1:

378-384 Cong Hoa Str., Ward 13,  
Tân Bình Dist., Ho Chi Minh City.  
Tel: (028) 3810 7995 (7996, 7997)  
Fax: (028) 3810 7998

### HCMC OFFICE 2:

23 Nguyen Huu Canh Str., Ward 22,  
Bình Thạnh Dist., Ho Chi Minh City.  
Tel: (028) 3899 0339 - 3899 0340  
Fax: (028) 3899 0340

### DANANG OFFICE:

478B1 Dien Bien Phu Street,  
Thanh Khe District, Da Nang City.  
Tel: (023) 6371 5299 - 6371 5399  
Fax: (023) 6371 5499

### HANOI OFFICE:

02 Biet Thu 5 Str., Linh Dam Pen.,  
Hoang Liet, Thanh Xuan, Hanoi.  
Tel: (024) 3200 8234 - 3200 8235  
Fax: (024) 3200 8235

### Định lượng:

- Có thể cho BestFlow R339 trực tiếp vào nước đã được định lượng trước khi cho vào hỗn hợp bê tông khô hoặc trộn đồng thời với nước khi cho vào bê tông.
- Để đạt hiệu quả giảm nước tối ưu, thời gian trộn thêm tối thiểu phải đạt 80 vòng quay của bồn (hoặc cánh trộn).
- Có thể sử dụng kết hợp với các loại phụ gia chuyên dụng khác nhưng phải được định lượng và cho vào bê tông một cách riêng lẻ cho từng loại. Cần tiến hành thử nghiệm ở điều kiện thực tế trước khi sử dụng.

### Sự cố khi sử dụng quá liều:

- Khi sử dụng quá liều lượng cần thiết sẽ dẫn đến việc gia tăng đáng kể độ linh động (có khi dẫn đến hiện tượng phân tầng) và có thể kéo dài thời gian ninh kết, đóng rắn của bê tông. Tuy nhiên, nếu bê tông được bảo dưỡng đúng phương pháp thì các tính năng cơ lý cũng như cường độ chịu nén cuối cùng của bê tông sẽ không bị ảnh hưởng.
- **Chú ý:** Vì thời gian ninh kết, đóng rắn của bê tông bị kéo dài nên phải đảm bảo bê tông được bảo dưỡng đúng cách, không được làm chấn động cốt thép bên trong hoặc cốp-pha trong suốt quá trình bê tông chưa đóng rắn.

### Chú ý:

- Cần tiến hành thử nghiệm trước cấp phối cụ thể cho từng mục đích sử dụng.
- Sử dụng các loại máy trộn thích hợp cho từng loại bê tông. Không nên trộn bê tông bằng tay nhằm đảm bảo độ đồng nhất của hỗn hợp.

### Cấp phối tham khảo:

Có thể yêu cầu tham vấn cấp phối cho từng mục đích sử dụng cụ thể từ cán bộ kỹ thuật của công ty khi có nhu cầu.

### An toàn:

- BestFlow R339 không cháy nổ.
- BestFlow R339 có thể gây dị ứng đối với da mẫn cảm khi tiếp xúc lâu.
- Nên mang khẩu trang, găng tay, kính bảo hộ khi sử dụng sản phẩm.
- Trong trường hợp bị rơi vào mắt, mũi, miệng... nên rửa ngay 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.
- Tránh để sản phẩm tiếp xúc trực tiếp với thực phẩm, vật dụng gia đình.
- Tránh xa tầm với trẻ em.
- Đổ bỏ sản phẩm đúng nơi quy định của cơ quan quản lý, bảo vệ môi trường địa phương.

### Miễn trừ:

Các thông tin kỹ thuật và hướng dẫn thi công 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 do đó người sử dụng sản phẩm này phải thí nghiệm xem sản phẩm có phù hợp với mục đích thi công của mình không. BESTMIX có quyền thay đổi đặc tính sản phẩm của mình, người sử dụng phải luôn kham khảo tài liệu kỹ thuật mới nhất của sản phẩm

### BESTMIX CORPORATION

#### HEAD OFFICE:

Lot D1, D1&N3 Rd., Nam Tan Uyen IP,  
Tan Uyen Town, Binh Duong Province.  
Tel: (027) 4365 3990 - 4365 3991  
Fax: (027) 4365 3992 Web:bestmix.vn

#### HCMC OFFICE 1:

378-384 Cong Hoa Str., Ward 13,  
Tan Binh Dist., Ho Chi Minh City.  
Tel: (028) 3810 7995 (7996, 7997)  
Fax: (028) 3810 7998

#### HCMC OFFICE 2:

23 Nguyen Huu Canh Str., Ward 22,  
Binh Thanh Dist., Ho Chi Minh City.  
Tel: (028) 3899 0339 - 3899 0340  
Fax: (028) 3899 0340

#### DANANG OFFICE:

478B1 Dien Bien Phu Street,  
Thanh Khe District, Da Nang City.  
Tel: (023) 6371 5299 - 6371 5399  
Fax: (023) 6371 5499

#### HANOI OFFICE:

02 Biet Thu 5 Str., Linh Dam Pen.,  
Hoang Liet, Thanh Xuan, Hanoi.  
Tel: (024) 3200 8234 - 3200 8235  
Fax: (024) 3200 8235