



Apr 2023 Version

BestFlow R355

Phụ gia siêu hóa dẻo cao cấp, duy trì độ sụt lâu dài cho bê tông

Mô tả:

- BestFlow R355 là phụ gia siêu hóa dẻo cấp cao, duy trì độ sụt lâu dài, đặc biệt thích hợp với điều kiện khí hậu nắng nóng ở Việt Nam.
- BestFlow R355 phù hợp tiêu chuẩn TCVN 8826-2011 loại D&G.

Ứng dụng: BestFlow R355 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, tải trọng cao, bê tông thi công trong thời tiết nóng, bơm lên cao...
- Bê tông cọc nhồi, bê tông có mật độ cốt thép dày...
- Bê tông có cường độ nén đến 60 MPa.

Ưu điểm: BestFlow R355 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 vận chuyển, thi công.
- Tăng cao độ dẻo của bê tông, dễ thi công, dễ lèn, 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 nẻ bề mặt bê tông.
- Phù hợp với điều kiện khí hậu Việt Nam.

Tăng nhanh cường độ: Ứng dụng cho các loại bê tông có cường độ đến 60 MPa

- 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.

Thông tin sản phẩm:

Trạng thái tồn tại:	Chất lỏng nhớt màu nâu
Thành phần hóa học:	Polycarboxylate Ester biến tính
Thời hạn sử dụng:	12 tháng kể từ ngày sản xuất (trong điều kiện thùng chưa khai)
Điều kiện bảo quản:	Nơi thoáng mát, khô ráo, tránh sương giá, ánh nắng mặt trời trực tiếp
Đóng gói:	210 Lít/phuy; 1.000 Lít/bồn IBC hoặc theo yêu cầu.

Thông số kỹ thuật:

Tỷ trọng @ 25°C:	1.07 ± 0.02
pH:	5.0 ± 1.00
Hàm lượng Cl ⁻ :	< 0.1%

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,
Binh Thanh 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

Liều lượng sử dụng:

Thông thường: 0.8 ÷ 1.2 lít/100 kg XM; **Tối ưu:** 1.0 lít/100 kg XM. Tuy nhiên, có thể sử dụng ở liều lượng cao hơn trong các yêu cầu đặc biệt thông qua các thử nghiệm thực tế trước khi sử dụng chính thức.

Độ giảm nước:

≥ 22% (ở liều lượng 1,0 lít/100 kg xi măng)

Khả năng tương thích:

Tương thích với hầu hết các loại xi măng thông dụng.

Định lượng:

- Cho BestFlow R355 trực tiếp vào hỗn hợp bê tông đã trộn trước với nước hoặc trộn đồng thời với nước khi cho vào bê tông khô. Khi cho trực tiếp vào bê tông ướt (đã trộn trước với nước) khả năng hoá dẻo của BestFlow R355 sẽ tăng cao rõ rệt và thời gian trộn 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 thể dẫn đến hiện tượng phân tầng) và có thể kéo dài thời gian ninh kết, đông 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, đông 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 hoặc cấp-pha trong suốt quá trình bê tông chưa đông 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 Bestmix khi có nhu cầu.

An toàn:

- BestFlow R355 không gây cháy nổ. 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, đồ gia dụng, 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 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.