

BestFlow WP308

Phụ gia chống thấm bê tông

Mô tả: BestFlow WP308 là loại phụ gia chống thấm cho bê tông với thành phần chính bao gồm Lignosulphonates biến tính và polymer hỗn hợp dùng để trộn trực tiếp vào bê tông khi thi công. BestFlow WP308 có tác dụng kép, vừa là tác nhân hóa dẻo vừa là tác nhân chống thấm rất hiệu quả cho bê tông. BestFlow WP308 là sản phẩm phù hợp tiêu chuẩn TCVN 8826-2011 loại A và B.

Ứng dụng: BestFlow WP308 được sử dụng cho các loại bê tông kết cấu và bê tông khối lớn với chức năng chắn nước như:

- Bê tông các hạng mục ngầm trong đất như nền móng, trụ cầu... nhằm bảo vệ cốt thép khỏi các tác hại do ăn mòn oxy hóa, ăn mòn xâm thực. Đặc biệt trong môi trường nước biển, nước phèn, môi trường sulphate...
- Bê tông bể bơi, bể chứa nước sinh hoạt, bể xử lý nước thải...
- Bê tông đường ống cấp thoát nước...
- Bê tông dầm, tường tầng hầm, garage đậu xe...
- Bê tông, vữa chống thấm cho sân thượng, ban-con, sê-nô, máng xối ...
- Bê tông nền, sàn nhà kho, bãi chứa dân dụng, công nghiệp...

Ưu điểm: BestFlow WP308 mang lại các tính năng sau:

- Khả năng chống thấm dài lâu theo tuổi thọ công trình, không bị lão hóa theo thời tiết.
- Giữ được khả năng chống thấm của vật liệu khi bề mặt vật liệu bị những tổn thương do va đập cơ học hoặc bị mài mòn như những vật liệu chống thấm bề mặt thông thường khác.
- Tăng độ dẻo của bê tông, vữa nên rất dễ thi công, đầm dùi, tô trát...
- Tăng độ sít đặc cho bê tông, cải thiện chất lượng bề mặt công trình.
- Giảm thiểu hiện tượng nứt nẻ bề mặt do co ngót dẻo trong quá trình đóng rắn xi măng.
- Gia tăng cường độ chịu nén cuối cùng của bê tông đáng kể.
- Tăng cao tuổi thọ công trình, bảo vệ cốt thép không bị ăn mòn, rỉ, sét...do ẩm ướt đối với các công trình ngầm như trường hợp chống thấm bề mặt.
- Không gây độc hại đối với sức khỏe con người, không gây ô nhiễm nguồn nước sinh hoạt khi tiếp xúc trực tiếp với bê tông, vữa có sử dụng BestFlow WP308.
- Không chứa clorua nên có thể sử dụng không hạn chế cho cấu kiện bê tông cốt thép.
- Thích hợp với điều kiện khí hậu, thời tiết và môi trường Việt Nam.

THÔNG TIN KỸ THUẬT:

Thành phần hóa học: Lignosulphonates biến tính và Polymer hỗn hợp.

Trạng thái tồn tại: Chất lỏng nhớt, màu nâu nhạt.

Đóng gói: 210 lít/phuy hoặc 1000 lít/ bồn

Điều kiện bảo quản: Nơi thoáng mát, khô ráo, tránh sương giá, tránh ánh nắng mặt trời trực tiếp. Nên có mái che cho khu vực bồn chứa.

Thời gian lưu trữ: 12 tháng kể từ ngày sản xuất và chưa khai thùng.

Trộn tại công trường:

- Phạm vi sử dụng **0.50 ÷ 1.20 Lit/100 kg xi măng**. Tuy nhiên, liều lượng sử dụng tối ưu là **1.0 Lit/100 kg xi măng**.
- Để đảm bảo độ chống thấm đạt yêu cầu, hàm lượng xi măng tối thiểu cho 1m³ bê tông là **350 kg** và tỷ lệ Nước/Xi măng tối đa là **0.50**

Liều lượng sử dụng: Trộn tại trạm trộn (bê tông trộn sẵn):

- Nếu bê tông trộn sẵn với thời gian vận chuyển quá 30 phút, nên dùng kết hợp BestFlow WP308 với phụ gia siêu hóa dẻo, duy trì độ sụt BestFlow R332 theo liều lượng sau:

BestFlow WP308: 1.0 Lit/100 kg xi măng.

BestFlow R332: 0.8 Lit/100 kg xi măng.

Khả năng tương thích:

BestFlow WP308 thích hợp với tất cả các loại xi măng Portland, kể cả xi măng bèn Sulphate.

Pha trộn:

Nên cho trực tiếp BestFlow WP308 vào hỗn hợp bê tông đã trộn trước với 80% lượng nước trộn cần thiết và trộn thêm tối thiểu 05 phút hoặc tương đương 80 vòng quay của bồn trộn.

Tác dụng của sự thiếu hoặc quá liều lượng khi sử dụng:
Thiếu liều lượng:

Làm giảm khả năng thi công và tính năng chống thấm của bê tông tùy thuộc vào mức độ thiếu hụt liều lượng thực tế sử dụng cụ thể.

Quá liều lượng:

Tăng khả năng thi công đồng thời kéo dài thời gian ninh kết của bê tông. Tuy nhiên, cường độ chịu nén và tính năng chống thấm cuối cùng của bê tông không suy giảm.

Lưu ý cần thiết:

Nên thử nghiệm trước cho từng mục đích sử dụng và các yêu cầu cụ thể cho từng hạng mục.
 Đọc kỹ hướng dẫn sử dụng trước khi thi công.

Vệ sinh, an toàn:

BestFlow WP308 có tính kiềm nên có thể gây dị ứng da khi tiếp xúc lâu.
 Nên mang găng tay, khẩu trang và kính bảo hộ khi sử dụng sản phẩm.
 Khi 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.

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 tự 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