MVN-WPA

Phụ gia chống thấm cho bê tông

Tên sản phẩm: MVN-WPA
Mã số: 036-MVN
Ngày ban hành: 01/02/2019
Soát xét: Lần 1
Ngày soát xét: 02/04/2019

Mô tả	MVN – WPA là phụ gia chống thấm nước cho bê tông trên cơ sở tạo thành từ các tác nhân hóa dẻo, có khả năng phân tán nhanh trong nước.
Tiêu chuẩn	MNV- WPA sản xuất phù hợp theo tiêu chuẩn ASTM C494 loại A.
Lĩnh vực ứng dụng	Tất cả các hạng mục yêu cầu mác chống thấm cao như bể nước, tầng hầm và các hạng mục khác.
Ưu điểm	- Cho phép giảm lượng nước trong hỗn hợp bê tông mà không làm ảnh hưởng đến khả năng thi công, do đó giảm khả năng thấm nước của các kết cấu bê tông - Tỷ lệ nước/ xi măng thấp, cải thiện tính thi công của bê tông - Chống thấm cho các loại bê tông và vữa, làm giảm khả năng thấm nước của các kết cấu bê tông - Tăng khả năng chịu nén và chịu uốn của bê tông - Kéo dài tuổi thọ bê tông.
Thông tin về sản phẩm	
	- Thành phần hóa học : Hỗn hợp Lignosulfonat - Màu sắc : Chất lỏng, màu nâu đậm - Trọng lượng riêng : 1.08 – 1.12 (g/cm^3) - Hàm lượng chất khô : 20 – 24 (%) - Độ pH : 4.0 – 6.0 - Đóng gói : 200 lít; 1.000 lít - Lưu trữ : Nơi khô mát, có bóng, tránh tiếp xúc trực tiếp với ánh nắng mặt trời - Thời hạn sử dụng : 06 tháng kể từ ngày sản xuất
Thi công	
Hàm lượng dùng	- Liều lượng khuyến cáo 0.2 – 0.6 lít/100kg xi măng. - Liều lượng điển hình : ➢ MVN-WPA : 0.2 – 0.3 lít/ 100kg xi măng ➢ Phụ gia siêu hóa dẻo : 0.7- 0.9 lít/ 100kg xi măng

	- Có thể sử dụng liều lượng khác để đáp ứng yêu cầu đặc biệt nhưng cần phải làm thử nghiệm trước với cốt liệu thực tế.
Tương thích	- Tương thích với tất cả các loại phụ gia - Tất cả các phụ gia nên được thêm vào hỗn hợp bê tông một cách riêng biệt, không được trộn lẫn với nhau trước khi cho vào hỗn hợp bê tông.
Xi măng	Tương thích với các loại xi măng Portland và vật liệu thay thế xi măng như PFA, GGBFS và Micro Silica.
Định lượng	Nên sử dụng phương tiện đo lường đã được kiểm định để đo lường số lượng. Để có kết quả tốt nhất nên cho phụ gia vào sau khi trộn bê tông và nước.
Quá liều lượng	Nếu sử dụng quá liều có thể ảnh hưởng đến cường độ và thời gian ninh kết của bê tông.
Thông tin về an toàn	
Sinh thái	Không được đổ vào nguồn nước
Đổ bỏ	Theo quy định hiện hành
Vận chuyển	Không nguy hiểm
Độc hại	Không độc hại
Người dùng	Tránh tiếp xúc với thực phẩm và đồ dùng gia đình. Tránh tiếp xúc lâu với da. Trong trường hợp bị bám bẩn cần phải rửa cẩn thận bằng nước. Nếu tiếp xúc với mắt và miệng phải rửa bằng nước sạch và đến gặp bác sĩ ngay lập tức.
Lưu ý	Giống như các loại phụ gia hoá học thông thường khác cho bê tông, hiệu quả từ việc ứng dụng sản phẩm MVN- WPA có thể thay đổi phụ thuộc vào chất lượng của các loại cốt liệu. Vì vậy, chúng tôi đề nghị người sử dụng tiến hành thử nghiệm trước với xi măng và các cốt liệu sẵn có để xác định liều lượng phụ gia sử dụng tối ưu cho từng mẫu thiết kế bê tông.