

Bản Chi tiết sản phẩm
Ngày phát hành 08,2004
Mã số no. 1.1 010
Hiệu đính lần 04
Plastocrete® N

Plastocrete® N

Phụ gia chống thấm

Mô tả Là phụ gia ở dạng lỏng vừa hoạt động như là một chất hóa dẻo hiệu quả cao vừa là tác nhân chống thấm.

Plastocrete N đúng theo tiêu chuẩn ASTM C494 loại A.

Các ứng dụng Plastocrete N được dùng trong bê tông kết cấu và bê tông khối lớn, đặc biệt là ở những cấu trúc chắn nước như:

- Đập và hồ chứa nước
- Hệ thống nước thải
- Kênh đào
- Đường ống dẫn ngầm
- Bể chứa nước, hồ bơi

Và ở các nơi có yêu cầu bê tông chống thấm

Ưu điểm Plastocrete N có những đặc tính sau:

- Tăng tính thi công mà không cần tăng lượng nước.
- Dễ đầm làm tăng độ đặc chắc của bê tông, bề mặt hoàn thiện đẹp.
- Tăng cường độ và tuổi thọ bê tông
- Giảm co ngót
- Tăng tính chống thấm
- Tăng độ dính kết
- Không chứa clorua, không ăn mòn cốt thép

Thông tin về sản phẩm

Dạng/Màu Lỏng/Nâu

Đóng gói Thùng 5 / 25 / 200 lít

Lưu trữ Nơi khô mát có bóng râm

Thời hạn sử dụng Tối thiểu 1 năm nếu lưu trữ đúng cách trong thùng nguyên chưa mở.

Construction



Thông số kỹ thuật

Gốc	Hỗn hợp lignosulfonat
Khối lượng thể tích	1.17 – 1.19 kg/lít
Hàm lượng clorua	Không có
Liều lượng	0.30 – 0.5 lít /100 kg xi măng

Thi công

Liều lượng điển hình	<p><i>Nhu là phụ gia chống thấm cho Trạm Trộn đặt tại Công Trình:</i></p> <p>0.4 – 0.5 lít/100kg xi măng. Để tính chống thấm đạt hiệu quả cao tỷ lệ nước/xi măng phải dưới 0.50.</p> <p><i>Bê Tông Trộn Sẵn có khả năng chống thấm và kéo dài thời gian ninh kết:</i></p> <p>Plastocrete N: 0.4 – 0.5 lít/100 kg xi măng Sikametrn R4: 0.6 – 0.8 lít/100 kg xi măng</p>
Khả năng tương hợp	Có thể kết hợp với tất cả các loại phụ gia Sikament, Sika Aer, Sika Pump, Sikacrete PP1 nhưng phải cho vào mẻ trộn một cách riêng rẽ và không được trộn trước các phụ gia với nhau trước khi cho vào mẻ trộn.
Loại xi măng	Tất cả các loại xi măng Portland kể cả xi măng bền sulfat
Định lượng	Có thể cho Plastocrete N vào nước đã được định lượng trước khi cho vào hỗn hợp bê tông khô hoặc cho Plastocrete N riêng rẽ vào hỗn hợp bê tông tươi, nên trộn thêm ít nhất 1 phút cho mỗi khối (1m ³) bê tông.
Quá liều	Nếu dùng quá liều lượng một cách đáng kể sẽ làm tăng tính thi công. Thời gian ninh kết cũng như lượng cuốn khí của bê tông cũng tăng nhẹ.
Cấp phối	Cấp phối điển hình cho bê tông 35 MPa, mẫu lập phương (ở 30°C)

	Bê tông thường	Bê tông có Plastocrete N
Xi măng	390 kg/m ³	360 kg/m ³
Tỷ lệ nước/xi măng	0.55	0.50
Plastocrete N Sikament R4	Không	0.4 lít/100 kg xi măng 0.8 lít/100 kg xi măng
Tỷ lệ cát/cát + đá	38 – 44%	38 – 44%
Độ sụt	0' 30'	16 – 18 cm 13 – 15 cm
Cường độ	7 ngày 28 ngày	≥ 30 MPa ≥ 35 Mpa
		≥ 32 MPa ≥ 39 MPa

Xi măng dùng trong thí nghiệm là Chinfon PC40, Sao Mai PCB40, Nghi Sơn PCB40

Lưu ý về thi công/Giới hạn

- Cần thử nghiệm cấp phối để chọn liều lượng chính xác cho từng yêu cầu cụ thể. Nếu cần giúp đỡ xin liên hệ với Phòng Kỹ Thuật của công ty Sika.
- Công ty Sika có thể cung cấp thiết bị định lượng phụ gia chính xác.
- Sử dụng máy trộn thích hợp và không được trộn bằng tay.

Thông tin về sức khỏe và An toàn

Sinh thái học	Không đổ bỏ vào nguồn nước
Đổ bỏ chất thải	Theo qui định địa phương
Vận chuyển	Không nguy hiểm
Lưu ý quan trọng	Tránh để tiếp xúc với thực phẩm và đồ dùng gia đình. Tránh tiếp xúc lâu với da. Trong trường hợp bị vấy bẩn rửa cẩn thận bằng nước. Nếu tiếp xúc với mắt và miệng, rửa bằng nước sạch và đến gặp bác sĩ ngay lập tức.

Trách nhiệm pháp lý

Những thông tin và đặc biệt là những hướng dẫn liên quan đến việc thi công và sử dụng sản phẩm được Sika cung cấp dựa trên kiến thức và kinh nghiệm hiện tại của Sika áp dụng cho sản phẩm được tồn trữ đúng cách, xử lý và thi công theo điều kiện thông thường trong giới hạn tuổi thọ của sản phẩm. Trong thực tiễn, sự khác biệt về vật liệu, về bề mặt nền và về điều kiện thực tế ngoài hiện trường là những yếu tố khiến ta không thể cam đoan về tính thương mại hoặc về sự phù hợp cho một mục đích cá biệt, cũng như không có bất kỳ trách nhiệm pháp lý nào có thể nảy sinh từ bất kỳ mối liên quan pháp luật nào, hoặc từ những thông tin này, hoặc từ hướng dẫn bằng văn bản nào, hoặc từ những lời khuyên nào khác. Sự độc quyền của bên thứ ba phải được tôn trọng. Mọi đơn đặt hàng đều được chấp nhận theo điều kiện kinh doanh và giao hàng hiện hành của chúng tôi. Người sử dụng nên luôn tham khảo bản chỉ tiết sản phẩm có liên quan, tài liệu này sẽ được cung cấp khi có yêu cầu.

XIN VUI LÒNG LIÊN HỆ PHÒNG KỸ THUẬT NẾU MUỐN BIẾT THÊM CHI TIẾT

Construction



Sika Limited (Vietnam)

Trụ sở chính:
Khu Công Nghiệp Nhơn Trạch 1
Huyện Nhơn Trạch, Tỉnh Đồng Nai
Tel: (84-61) 848576-83
Fax: (84-61) 848581

