

Bản Chi tiết sản phẩm
Ngày phát hành 08, 2004
Mã số no. 1.1 007
Hiệu đính lần 3
Plastiment® R

Plastiment® R

Phụ gia giảm nước và kéo dài thời gian
ninh kết cho bê tông

Mô tả Là phụ gia bê tông ở dạng lỏng có tác dụng kéo dài thời gian ninh kết với hiệu quả hóa dẻo. Cho phép giảm nước đáng kể mà không giảm đến tính thi công.
Phù hợp với tiêu chuẩn ASTM C494 Loại D

Các ứng dụng Plastiment R được dùng cho những nơi đòi hỏi bê tông chất lượng cao trong điều kiện khó khăn như: nhiệt độ cao, đoạn đường chuyên chở dài, bê tông trộn sẵn ... và bất cứ nơi nào yêu cầu bê tông có độ đặc chắc và chất lượng cao.

Ưu điểm Plastiment R cung cấp các đặc tính sau :

- Kéo dài thời gian ninh kết trong điều kiện nhiệt độ cao
- Duy trì được độ sụt lâu dài
- Cho phép giảm đáng kể lượng xi măng so với bê tông thường
- Giảm nước mà không ảnh hưởng đến tính thi công
- Tăng cường độ
- Giảm hiện tượng co ngót và từ biến
- Cải thiện bề mặt hoàn thiện
- Không có clorua, không ăn mòn cốt thép

Thông số kỹ thuật

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.

Thông số kỹ thuật

Gốc	Chất vô cơ đặc biệt
Khối lượng thể tích	1.16 – 1.18 kg/lít
Hàm lượng clorua	Không có
Liều lượng	0.20 – 0.40 lít /100 kg xi măng

Construction



Thi công

Liều lượng điển hình	0.20 – 0.30 lít/100 kg xi măng
Khả năng tương thích	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 Plastiment R vào nước đã được định lượng trước khi cho vào hỗn hợp bê tông khô hoặc cho Plastiment R vào hỗn hợp bê tông đã được trộn ướt, nên trộn thêm tối thiểu 1 phút cho mỗi khối bê tông.
Quá liều lượng	<p>Trong trường hợp dùng Plastiment R quá liều lượng sẽ kéo dài thời gian ninh kết ban đầu và làm bê tông không đông kết. Nếu điều này xảy ra để nghị liên lạc với nhà sản xuất càng sớm càng tốt.</p> <p>Lưu ý: do thời gian ninh kết kéo dài nên bê tông phải được bảo dưỡng đúng cách. Không được rung bê tông còn ít tuổi hoặc đụng chạm vào cốt thép khi bê tông đang ninh kết.</p>

Cấp phối

Cấp phối điển hình cho bê tông 35 Mpa, mẫu lập phương (ở 28°C)

	Bê tông thường	Bê tông có Plastiment R
Xi măng	390 kg/m ³	350 kg/m ³
Tỉ lệ nước/xi măng	0.55	0.55
Plastiment R	Không có	0.3 lít/100kg xi măng
Tỉ lệ cát/cát + đá	39 – 44%	39-44%
Độ sụt	0' 60'	16-18 cm 10-12 cm
Thời gian ninh kết Ban đầu	≥ 4 giờ	≥ 7 giờ
Kết thúc	≥ 5 giờ	≥ 8 giờ
Cường độ	7 ngày 28 ngày	≥ 30 MPa ≥ 38 MPa

Xi măng dùng trong thí nghiệm là Chinfon PC40, Holcim 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 tôn 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 chi 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

