

**Bản Chi tiết sản phẩm**  
Ngày phát hành 09, 2009  
Mã số no. 13.3.054  
Hiệu đính lần 00  
Plastiment® 100

# Plastiment® 100

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

<b>Mô tả</b>	Chất hóa dẻo và kéo dài thời gian ninh kết gốc Carbohydrate và Lignosulfonat cải tiến dùng để sản xuất bê tông chất lượng cao. Phù hợp với tiêu chuẩn ASTM C-494 Loại D.
<b>Các ứng dụng</b>	Plastiment® 100 được dùng trong bê tông khối lớn và bê tông kết cấu ở những nơi có yêu cầu kéo dài thời gian ninh kết và cải thiện tính thi công như: <ul style="list-style-type: none"><li>■ Để bê tông khối lượng lớn nhưng muốn tránh hình thành khe lạnh</li><li>■ Thời gian vận chuyển bê tông từ trạm trộn đến công trình dài</li><li>■ Điều kiện đổ bê tông khó khăn và chi tiết</li><li>■ Nhiệt độ môi trường cao</li></ul>
<b>Ưu điểm</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Chỉ trì hoãn thời gian ninh kết nhưng không làm chậm quá trình đông cứng.</li><li>■ Cho phép giảm đáng kể lượng xi măng so với bê tông thường</li><li>■ Tăng cường độ cuối cùng.</li><li>■ Khống chế tốt độ sụt ngay cả khi nhiệt độ môi trường tăng lên.</li><li>■ Giảm co ngót và từ biến</li><li>■ Không có Clorua, không ăn mòn cốt thép.</li></ul>

## Thông tin về sản phẩm

<b>Dạng/Màu</b>	Lỏng/Nâu
<b>Đóng gói</b>	Thùng 5 / 25 / 200 lít
<b>Lưu trữ</b>	Nơi khô mát có bóng râm
<b>Thời hạn sử dụng</b>	Tối thiểu 1 năm nếu lưu trữ đúng cách trong thùng nguyên chưa mở.

## Thông số kỹ thuật

<b>Gốc</b>	Hỗn hợp lignosulfonat - Carbohydrates
<b>Khối lượng thể tích</b>	1.115 - 1.140 kg/lít
<b>Hàm lượng clorua</b>	Không có

Construction



## Thi công

Liều lượng	0.20 – 0.6 lít /100 kg xi măng (tùy theo loại & hiệu xi măng)
Liều lượng điển hình	0.35 – 0.50 lít/100 kg xi măng.
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 Plastiment <sup>®</sup> 100 vào nước đã được định lượng trước khi cho vào hỗn hợp bê tông khô hoặc cho Plastiment <sup>®</sup> 100 vào hỗn hợp bê tông đã được trộn ướt, nên trộn thêm tối thiểu 1 phút cho mỗi khối bê tông.
Quá liều lượng	Khi dùng quá liều, thời gian ninh kết sẽ kéo dài thêm tùy thuộc vào lượng xi măng và nhiệt độ. Cường độ sau cùng sẽ không bị suy giảm.
Lưu ý:	<b>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.</b>
Lưu ý về thi công/Giới hạn	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 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.</li> <li>■ Công ty Sika có thể cung cấp thiết bị định lượng phụ gia chính xác.</li> <li>■ Sử dụng máy trộn thích hợp và không được trộn bằng tay.</li> <li>■ Nên sử dụng các hợp chất bảo dưỡng bê tông của công ty Sika.</li> </ul>

## Thông tin về sức khỏe và An toàn

Sinh thái học	Không đổ bỏ vào nguồn nước
Vận chuyển	Không nguy hiểm
Đổ bỏ chất thải	Theo qui định địa phương
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.

## Miễn trừ

*Các thông tin, và đặc biệt, những hướng dẫn liên quan đến việc thi công và sử dụng cuối cùng của các sản phẩm Sika, được cung cấp với thiện chí của chúng tôi dựa trên kiến thức và kinh nghiệm hiện tại của Sika về sản phẩm trong điều kiện được lưu trữ đúng cách, sử dụng và thi công trong điều kiện bình thường theo hướng dẫn của Sika. Trong ứng dụng thực tế, chúng tôi không bảo đảm sản phẩm sẽ phù hợp với một mục đích cụ thể nào đó nếu có sự khác biệt về vật tư, cốt liệu và điều kiện thực tế của công trường, cũng như không có một ràng buộc pháp lý nào đối với chúng tôi ngụ ý từ các thông tin này hoặc từ một hướng dẫn bằng văn bản, hay từ bất cứ một sự tư vấn nào. Người sử dụng sản phẩm này phải thí nghiệm xem sản phẩm có phù hợp với mục đích thi công họ mong muốn không. Sika có quyền thay đổi đặc tính của sản phẩm mình. Quyền sở hữu của bên thứ ba phải được chú ý. Mọi đơn đặt hàng chỉ được chấp nhận dựa trên Bảng Điều Kiện Bán Hàng hiện hành của chúng tôi. Người sử dụng phải luôn tham khảo Tài Liệu Kỹ Thuật mới nhất của sản phẩm. Chúng tôi sẽ cung cấp các tài liệu này theo yêu cầu.*



Sika Limited (Vietnam)  
 Khu Công Nghiệp Nhơn Trạch 1  
 Huyện Nhơn Trạch, Tỉnh Đồng Nai  
 Tel: (84-61) 3560 700 Fax: (84-61) 3560 699  
 www.sika.com.vn, sikavietnam@vn.sika.com

