

**Bản Chi tiết sản phẩm**  
Ngày phát hành 08, 2004  
Mã số no. 1.1 006  
Hiệu đính lần 4  
Plastiment® 96

## **Plastiment® 96**

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

**Mô tả** Chất hóa dẻo và kéo dài thời gian ninh kết gốc Lignosulfonat cải tiến dùng để sản xuất bê tông chất lượng cao.

Phù hợp với tiêu chuẩn ASTM C-494 Loại D.

**Các ứng dụng** Plastiment 96 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:

- Để bê tông khối lượng lớn nhưng muốn tránh hình thành khe lạnh
- Thời gian vận chuyển bê tông từ trạm trộn đến công trình dài
- Điều kiện đổ bê tông khó khăn và chi tiết
- Nhiệt độ môi trường cao

**Ưu điểm**

- Chỉ trì hoãn thời gian ninh kết nhưng không làm chậm quá trình đông cứng.
- Cho phép giảm đáng kể lượng xi măng so với bê tông thường
- Tăng cường độ cuối cùng.
- Khống chế tốt độ sụt ngay cả khi nhiệt độ môi trường tăng lên.
- Giảm co ngót và từ biến
- Không có 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.

### **Thông số kỹ thuật**

**Gốc** Hỗn hợp lignosulfonat

**Khối lượng thể tích** 1.16 – 1.18 kg/lít

**Hàm lượng clorua** Không có

**Liều lượng** 0.2 – 0.6 lít /100 kg xi măng

Construction



## Thi công

Liều lượng điển hình	0.25 – 0.5 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 96 vào nước đã được định lượng trước khi cho vào hỗn hợp bê tông khô hoặc cho Plastiment 96 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>Khi dùng quá liều, thời gian ninh kết sẽ kéo dài thêm 24-36 giờ tùy thuộc vào lượng xi măng và nhiệt độ. Cường độ sau cùng sẽ không bị suy giảm. Nếu liều lượng trên 1000 ml/100 kg xi măng có thể làm bê tông không ninh kết.</p> <p><b>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.</b></p>

## Cấp phối

Cấp phối điển hình cho bê tông 30 Mpa, mẫu lập phương (ở 30°C)

	Bê tông thường	Bê tông có Plastiment 96
Xi măng	390 kg/m <sup>3</sup>	350 kg/m <sup>3</sup>
Tỉ lệ nước/xi măng	0.55	0.55
Plastiment 96	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 Kết thúc	≥ 4 giờ ≥ 6 giờ
Cường độ	7 ngày 28 ngày	≥ 30 MPa ≥ 38 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 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

