

**Bản Chi tiết sản phẩm**  
Ngày phát hành 08,2004  
Mã số no. 1.1 008  
Hiệu đính lần 03  
Plastiment® BV 40

# Plastiment® BV40

## Phụ gia giảm nước cho bê tông

**Mô tả** Phụ gia hóa dẻo đa năng và kinh tế cho bê tông với các liều lượng sử dụng đa dạng cho các lĩnh vực thi công khác nhau.

Plastiment BV 40 phù hợp với tiêu chuẩn ASTM C494 Loại A.

**Các ứng dụng** Plastiment BV 40 được dùng cho bê tông ở những nơi yêu cầu chất lượng cao. Tính năng hóa dẻo đặc biệt hữu dụng cho những nơi như:

- Những bề mặt lộ thiên quan trọng
- Được thiết kế để đạt đặc tính thi công tối đa.
- Điều kiện thi công khó khăn
- Chất lượng cốt liệu xấu
- Sản xuất các cấu kiện đúc sẵn.

**Ưu điểm** Plastiment BV40 cung cấp những đặc tính sau:

- Tăng tính thi công mà không cần tăng thêm nước.
- Cho phép giảm xi măng đáng kể so với bê tông thường
- Giảm nước mà không làm giảm tính thi công
- Tăng cường độ
- Cải thiện bề mặt hoàn thiện
- Không ảnh hưởng đến thời gian ninh kết
- 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 bao bì nguyên chưa mở

Construction



## Thông số kỹ thuật

Gốc	Hỗn hợp Lignosulfonat
Khối lượng thể tích	1.170 – 1.190 kg/lít
Hàm lượng clorua	Không có
Liều lượng	0.3 – 0.6 lít/100 kg xi măng

## Thi công

Liều lượng điển hình	0.3 – 0.5 lít/100 kg xi măng. <ul style="list-style-type: none"><li>■ Để cải thiện bê tông khi thi công bình thường dùng 0.3 lít</li><li>■ Trong trường hợp yêu cầu cao hơn dùng 0.5 lít</li></ul>
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 BV40 vào nước đã được định lượng trước khi cho vào hỗn hợp bê tông khô hoặc cho Plastiment BV40 riêng rẽ vào hỗn hợp bê tông tươi (tại trạm trộn hoặc tại công trường trong xe trộn)
Quá liều lượng	Khi dùng quá liều sẽ kéo dài thêm thời gian ninh kết. Trong thời gian này phải giữ ẩm cho bê tông để tránh tình trạng bê tông bị khô sớm. Cường độ sau cùng không bị ảnh hưởng.

## Cấp phối

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

	Bê tông thường	Bê tông có Plastiment BV40
Xi măng	390 kg/m <sup>3</sup>	350 kg/m <sup>3</sup>
Tỉ lệ nước/xi măng	0.55	0.55
Plastiment BV40	Không có	0.5 lít/100 kg xi măng
Tỉ lệ cát/cát + đá	39 – 44%	39 - 44%
Độ sụt ban đầu	0' 30'	16 –18 cm 12 –14 cm
Cường độ	3 ngày 7 ngày 28 ngày	≥ 20 Mpa ≥ 30 Mpa ≥ 35 MPa
		≥ 25 Mpa ≥ 32 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 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

