

Bản Chi tiết sản phẩm
Ngày phát hành 08, 2004
Mã số no 1.1 015
Hiệu đính lần 04
Sikament® 2000AT

Sikament® 2000AT

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

Mô tả	Sikament 2000AT được dùng như một tác nhân làm giảm nước hiệu quả cao và siêu hoá dẻo có tác dụng kéo dài thời gian ninh kết để sản xuất bê tông có cường độ cao ở khí hậu nóng. Sikament 2000AT phù hợp tiêu chuẩn ASTM C494 loại G.
Các ứng dụng	Sikament 2000AT được đặc biệt sử dụng cho bê tông cường độ cao cần duy trì độ sụt lâu dài trong điều kiện khí hậu nóng như: <ul style="list-style-type: none">■ Bê tông dự ứng lực đổ tại công trình■ Cọc nhồi cường độ cao■ Cầu và kết cấu công xon (đúc hẫng)■ Cấu kiện mỏng có mật độ cốt thép dày.
Ưu điểm	Sikament 2000AT cung cấp các đặc tính sau : <ul style="list-style-type: none">■ Cải thiện tính thi công một cách đáng kể mà không cần tăng nước.■ Cho phép giảm xi măng đáng kể so với bê tông không dùng phụ gia■ Cường độ ban đầu và cuối cùng tăng đáng kể■ Đặc biệt thích hợp khi đổ bê tông ở nhiệt độ tăng■ Duy trì độ sụt của bê tông lâu dài■ Cải thiện bề mặt hoàn thiện■ Giảm hiện tượng co ngót và từ biến■ Không chứa clorua.
Thử nghiệm	Tại Việt Nam
Thông tin về sản phẩm	
Hình dáng/màu sắc	Chất lỏng/Nâu đậm
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 Naphthalen Formaldehyt Sulphonat và chất hữu cơ
Khối lượng thể tích	1.165 – 1.185 kg/lít
Hàm lượng clorua	Không có
Liều lượng	0.60 – 1.30 lít/100 kg xi măng

Thi công

Liều lượng điển hình	0.80 – 1.10 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 Sikament 2000AT trực tiếp vào nước đã được định lượng trước khi cho vào hỗn hợp bê tông khô hoặc cho riêng rẽ vào hỗn hợp bê tông đã được trộn (tại trạm trộn hoặc cho vào xe trộn tại công trình). Khi cho trực tiếp vào bê tông tươi vừa mới trộn, hiệu quả về tính hoá dẻo rõ rệt hơn.
Quá liều lượng	Khi dùng Sikament 2000AT quá liều sẽ kéo dài thời gian ninh kết của bê tông.
Cấp phối	Cấp phối điển hình cho bê tông 45 MPa, mẫu lập phương (ở 28°C)

	Bê tông không sử dụng phụ gia	Bê tông có sử dụng Sikament 2000AT
Xi măng PCB 40	490 kg/m ³	400 kg/m ³
Tỉ lệ nước/xi măng	0.45	0.44
Sikament 2000AT	Không	1.0 lít/100 kg xi măng
Tỉ lệ cát/đá + cát	39 – 41%	39 – 41%
Độ sụt ban đầu	18 – 20 cm	18 – 20 cm
Độ sụt sau 60 phút	10 – 14 cm	12 – 15 cm
Thời gian ninh kết ban đầu	> 5 giờ	> 6 giờ
Cường độ		
3 ngày	≥ 30 MPa	≥ 32 MPa
7 ngày	≥ 35 MPa	≥ 38 MPa
28 ngày	≥ 43 MPa	≥ 48 MPa

Xi măng dùng trong thí nghiệm là Chinfon PC40, Holcim PCB40 và Nghi Sơn PCB40

Lưu ý về thi công/Giới hạn

- Cần tiến hành 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.
- Cần sử dụng máy trộn thích hợp và không được trộn bằng tay.

Bảo dưỡng

Sử dụng hợp chất bảo dưỡng của Sika để bảo dưỡng bê tông cho thích hợp

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.

Độc hại Không độc hại

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

