

## BẢN CHI TIẾT SẢN PHẨM

# Sika® Stabilizer-1 BF

### PHỤ GIA KIỂM SOÁT QUÁ TRÌNH THỦY HÓA XI MĂNG

#### MÔ TẢ

Sika® Stabilizer-1 BF là phụ gia dạng lỏng để ổn định và kéo dài thời gian đông kết vữa xi măng/bentonite. Sika® Stabilizer-1 BF được dùng như là phụ gia hóa dẻo và kéo dài thời gian đông kết để sản xuất bê tông chất lượng cao. Phù hợp với tiêu chuẩn ASTM C494 Loại D.

#### ỨNG DỤNG

Sika® Stabilizer-1 BF là phụ gia cho vữa phun xi măng/bentonite thường được dùng trong công tác vữa chèn lấp trong khi khoan đường hầm với lồng máy khoan EPBM hay TBM.

Sika® Stabilizer-1 BF được dùng trong bê tông khối lớn và kết cấu bê tông ở những nơi có yêu cầu kéo dài thời gian đông kết và cải thiện tính thi công như:

- Đổ bê tông khối 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;
- Nhiệt độ môi trường cao.

#### ĐẶC TÍNH/ ƯU ĐIỂM

- Cải thiện tuổi thọ của vữa xi măng/bentonite
- Giảm lắng cho vữa xi măng/bentonite
- Chỉ trì hoãn thời gian đông kết nhưng không làm chậm quá trình đông cứng
- Cho phép giảm đáng kể lượng xi măng so với bê tông thông 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 SẢN PHẨM

Gốc hoá học	Hỗn hợp lignosulfonat
Đóng gói	200/1000 L
Ngoại quan / Màu sắc	Chất lỏng màu nâu
Hạn sử dụng	12 tháng nếu lưu trữ đúng cách trong bao bì nguyên chưa mở
Điều kiện lưu trữ	Lưu trữ trong điều kiện khô ráo, bảo vệ tránh ánh sáng mặt trời trực tiếp ở khoảng nhiệt độ +5 °C đến +30 °C.
Tỷ trọng	1.20–1.30 kg/l (ở 20 °C)
Độ pH	6.50–9.50 (ở 25 °C)

Bản chi tiết sản phẩm

Sika® Stabilizer-1 BF

Tháng Một 2021, Hiệu đính lần 03.01

021404021000000110

# THÔNG TIN THI CÔNG

<b>Liều dùng khuyến nghị</b>	0.2–2 L theo 100 kg xi măng
<b>Sự tương thích</b>	Sika® Stabilizer-1 BF có thể dùng kết hợp với tất cả các sản phẩm Sikament, Sika® Aer, Sika® Pump, Sikacrete® PP-1, nhưng phải thêm vào hỗn hợp bê tông một cách riêng rẽ và không được trộn chung chúng với nhau trước khi cho vào. Sika® Stabilizer-1 BF tương thích với tất cả các loại xi măng Portland.
<b>ĐỊNH LƯỢNG</b>	Sika® Stabilizer-1 BF có thể pha vào nước đã được định lượng cho bê tông trước khi cho vào hỗn hợp bê tông khô hoặc cho riêng phụ gia vào hỗn hợp bê tông ướt, nên trộn thêm tối thiểu 1 phút cho mỗi khối bê tông.
<b>Các giới hạn</b>	Dùng quá liều lượng sẽ dẫn đến tính thi công và thời gian đông kết của bê tông kéo dài; tuy nhiên với điều kiện bảo dưỡng đầy đủ, cường độ cuối cùng và các đặc tính của bê tông sẽ không bị ảnh hưởng. Các thiết bị định lượng chính xác có thể được cung cấp bởi Công ty Sika Hữu Hạn Việt Nam. Cần sử dụng máy trộn bê tông thích hợp và không được trộn bằng tay. Đề nghị tiến hành trộn thử nghiệm để chọn tỉ lệ liều lượng chính xác đáp ứng cho từng yêu cầu cụ thể. Vui lòng liên hệ bộ phận kỹ thuật Sika để được hướng dẫn thêm. <i>Bảo dưỡng:</i> Các biện pháp bảo dưỡng bê tông hiệu quả cần phải được thực hiện

## THÔNG TIN CƠ BẢN CỦA SẢN PHẨM

Tất cả thông số kỹ thuật trong tài liệu này đều dựa trên kết quả ở phòng thí nghiệm. Các dữ liệu đo thực tế có thể khác tùy theo trường hợp cụ thể.

## SINH THÁI HỌC, SỨC KHOẺ VÀ AN TOÀN

Tất cả dữ liệu kỹ thuật công bố trong Tài Liệu Kỹ Thuật Sản Phẩm trên cơ sở kết quả thử trong phòng thí nghiệm. Kết quả thực tế có thể biến đổi tùy từng trường hợp nằm ngoài tầm kiểm soát của chúng tôi.

**Biện pháp an toàn:** Tránh tiếp xúc lâu với da. Rửa sạch hoàn toàn bằng nước xà phòng. Trong trường hợp tiếp xúc với mắt hoặc miệng, rửa ngay lập tức bằng nước ấm, sạch và đưa ngay đến trung tâm y tế.

Tránh tiếp xúc với thực phẩm và đồ dùng gia đình.

**Sinh thái/Thải bỏ:** Không được thải bỏ vào nguồn nước hoặc đất và tuân theo qui định của địa phương.

**Vận chuyển:** Không nguy hại

**Tính độc hại:** Không độc hại

## GIỚI HẠN ĐỊA PHƯƠNG

Lưu ý rằng tùy theo kết quả yêu cầu từng địa phương riêng biệt mà tính năng sản phẩm có thể thay đổi từ

nước này sang nước khác. Vui lòng xem tài liệu kỹ thuật sản phẩm địa phương để biết mô tả chính xác về khu vực thi công.

## LƯU Ý PHÁP LÝ

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.

Công ty Sika Hữu Hạn Việt Nam

Khu Công Nghiệp Nhơn Trạch 1  
Huyện Nhơn Trạch, Đồng Nai, Việt Nam  
Tel: (84-251) 3560 700  
Fax: (84-251) 3560 699  
sikavietnam@vn.sika.com  
vnm.sika.com



Bản chi tiết sản phẩm

Sika® Stabilizer-1 BF

Tháng Một 2021, Hiệu đính lần 03.01  
02140402100000110

SikaStabilizer-1BF-vi-VN-(01-2021)-3-1.pdf

