

## BẢN CHI TIẾT SẢN PHẨM

# Sika® Stabilizer-5015 TBM CN

PHỤ GIA ỔN ĐỊNH, LÀM CHẬM QUÁ TRÌNH ĐÔNG KẾT CHO HỖN HỢP VỮA HÀM KHOAN TBM.

### MÔ TẢ

Sika® Stabilizer-5015 TBM CN là phụ gia hóa dẻo giúp phân tán các hạt xi măng và trì hoãn quá trình hydrat hóa, kéo dài quá trình đông kết. Nó có thể được sử dụng để cải thiện tính lưu động mà không cần bổ sung thêm nước hoặc để giảm hàm lượng nước tự do. Do sự phân tán của các hạt xi măng được cải thiện nên quá trình hydrat hóa diễn ra trong điều kiện tối ưu, dẫn đến đặc tính cường độ được cải thiện có hoặc không có sự giảm lượng nước tự do.

### ỨNG DỤNG

- Độ chảy cao, hàm lượng xi măng thấp, hỗn hợp vữa chèn có tỉ lệ N/C cao cho hàm khoan TBM.
- Ứng dụng vữa trong thời tiết nóng, trong đó việc kiểm soát tính đông kết ban đầu và kết thúc là rất quan trọng.

Hỗn hợp vữa kiểm soát tính đông kết để phun vào khoảng trống hình khuyên phía trên vỏ đường hầm. Sika® Stabilizer-5015 TBM CN được thiết kế để sử dụng trong hệ thống phun vữa một hoặc hai thành phần và tương thích với tác nhân đóng rắn nhanh.

### THÔNG TIN SẢN PHẨM

Đóng gói	200/ 1000 lít.
Hạn sử dụng	6 tháng nếu đóng gói còn nguyên vẹn.
Điều kiện lưu trữ	Bảo quản trong hộp kín hoặc bể chứa để tránh nhiệt độ quá cao.
Ngoại quan / Màu sắc	Chất lỏng/ màu nâu đậm.
Tỷ trọng	1.2 -1.3 kg/L.
Hàm lượng chất rắn theo khối lượng	50 – 52%

### THÔNG SỐ KỸ THUẬT

**Sự tư vấn đặc biệt** Việc không tuân thủ các điều kiện bảo quản được khuyến nghị có thể dẫn đến hỏng sản phẩm hoặc bao bì sớm. Để được tư vấn cụ thể về cách bảo

### ĐẶC TÍNH/ ƯU ĐIỂM

- Tăng cường độ nén, kéo và uốn của vữa.
- Tăng tỷ trọng của hỗn hợp vữa làm giảm tính thấm và do đó tăng độ bền.
- Cho phép giảm lượng nước tự do trong khoảng 5-12%.
- Hiệu quả cao trong các hỗn hợp xi măng có hàm lượng xi măng thấp, tỷ lệ nước cao, trong đó việc sử dụng nó giúp cho vữa dễ thi công hơn mà không làm giảm cường độ, tỷ trọng và độ bền.
- Dễ dàng kiểm soát tính đông kết ban đầu.
- Tác dụng làm chậm cho phép giữ vữa trong đường bơm và thùng khuấy vữa trên máy TBM trong tối đa 72 giờ tùy theo liều lượng.
- Cường độ của vữa chứa Sika® Stabilizer-5015 TBM CN được tăng cường. Sau khi làm chậm quá trình đông kết ban đầu và kết thúc, vữa sẽ đông cứng nhanh hơn.

### SỰ PHÊ CHUẨN / TIÊU CHUẨN

EN 934-2 Bảng 6 và 10.  
ASTM C494: Loại B & D.

#### Bản chi tiết sản phẩm

Sika® Stabilizer-5015 TBM CN

Tháng Bảy 2024, Hiệu đính lần 01.01

021404071000000116

## THÔNG TIN THI CÔNG

Liều dùng khuyến nghị	Cần tiến hành thử nghiệm hiện trường để xác định tỷ lệ bổ sung tối ưu của Sika® Stabilizer-5015 TBM CN. Liều lượng điển hình từ 750 đến 1500ml cho mỗi 100 kg xi măng.
ĐỊNH LƯỢNG	Sika® Stabilizer-5015 TBM CN phải được định lượng bằng một thiết bị phù hợp. Sika® Stabilizer-5015 TBM CN nên được thêm vào hỗn hợp vữa trong chu trình trộn, cùng lúc với nước hoặc bentonite. Không bao giờ thêm Sika® Stabilizer-5015 TBM CN vào xi măng khô. Không cần kéo dài thời gian trộn bình thường.

## 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.

## CHÚ Ý QUAN TRỌNG

Không được cho Sika® Stabilizer-5015 TBM CN vào xi măng khô.

Quá liều nghiêm trọng Sika® Stabilizer-5015 TBM CN sẽ dẫn đến:

- Làm chậm quá trình đông kết.
- Kéo dài tính thi công.

Nếu vữa được xử lý đúng cách thì cường độ cuối cùng của vữa sẽ không bị ảnh hưởng bất lợi. Cần thận sự ảnh hưởng đến áp suất phun và tốc độ phun sớm.

## SINH THÁI HỌC, SỨC KHOẺ VÀ AN TOÀN

Người sử dụng phải đọc Bản Chi Tiết An Toàn tương ứng mới nhất trước khi sử dụng bất kỳ sản phẩm nào. Bản Chi Tiết An Toàn cung cấp thông tin và khuyến cáo an toàn về xử lý, lưu trữ và tiêu hủy các sản phẩm hóa học, và chứa các dữ liệu về vật lý, sinh thái, độc hại và các dữ liệu liên quan đến an toàn khác.

## 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-5015 TBM CN  
Tháng Bảy 2024, Hiệu đính lần 01.01  
02140407100000116

SikaStabilizer-5015TBM CN-vi-VN-(07-2024)-1-1.pdf

