

# BẢN CHI TIẾT SẢN PHẨM

## SikaFiber®-6535 HE

### SỢI THÉP CHO BÊ TÔNG CỐT SỢI

#### MÔ TẢ

SikaFiber®-6535 HE là những sợi đơn, được tạo hình và cắt theo chiều dài yêu cầu, cho bê tông cốt sợi. Nó được dính kết bởi keo hòa tan trong nước và có móc hai đầu

SikaFiber®-6535 HE phù hợp với tiêu chuẩn ASTM A820

#### ỨNG DỤNG

SikaFiber®-6535 HE được dùng như sợi gia cường cho:

- Bê trộn trộn sẵn
- Bê tông đúc sẵn
- Bê tông phun

#### ĐẶC TÍNH/ ƯU ĐIỂM

- Tăng cường chống nứt, uốn, hấp thụ năng lượng và dẻo dai của bê tông
- Cải thiện chống va đập, chống mài và cường độ cắt của bê tông
- Cường độ kéo của sợi cao, tạo thành cầu nối để gia tăng khả năng chịu tải hơn
- Sử dụng ít nhân công hơn so với bê tông truyền thống
- Giảm thiểu chi phí bảo trì và sửa chữa

#### THÔNG TIN SẢN PHẨM

Gốc hoá học	Thép carbon thấp
Đóng gói	20 kg bao hay 1,000 kg bao
Ngoại quan / Màu sắc	Sợi kéo nguội
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 ở nhiệt độ +5 °C đến +30 °C. Không chất những pallet chồng lên nhau
Tỷ trọng	7.85 kg/m <sup>3</sup>
Kích thước	Dài (l): 35 mm Đường kính (d): 0.55 mm Hệ số hình dạng (l/d) : 65

#### Sự tư vấn đặc biệt

Tốt nhất là sản xuất bê tông cốt sợi ở máy trộn của trạm trộn bê tông  
**Không bao giờ cho sợi như là vật liệu đầu tiên vào máy trộn !**  
Sợi có thể được cho vào cùng với cốt liệu hay cho trực tiếp vào hỗn hợp bê tông tươi  
Thời gian trộn không được tăng đáng kể khi bổ sung sợi. Trộn phải tiến hành cho đến khi sợi được phân tán hoàn toàn

Máy trộn tang trống

Mở bao và cho trực tiếp vào máy trộn

Xe trộn

Chạy bồn trộn ở tốc độ 12-18 v/p. Điều chỉnh độ sụt bê tông thấp nhất 12 cm, tùy thuộc vào liều lượng sợi thực tế. Tốt nhất là sử dụng phụ gia giảm nước hay giảm nước liều cao. Cho sợi vào liên tục ở tốc độ tối đa 40 kg/phút. Sau khi cho sợi vào, tiếp tục trộn 1 phút/m<sup>3</sup> bê tông và không ít hơn 5 phút

Cường độ kéo 1,300 MPa

## THÔNG TIN THI CÔNG

Liều dùng khuyến nghị

- 20-157 kg/ mét khối bê tông ( 0.25 – 2.0% thể tích sợi thép)
- Liều lượng điển hình 20-40 kg/ mét khối bê tông

## TÀI LIỆU CHI TIẾT HƠN

Đề nghị tiến hành trộn thử nghiệm để chọn tỉ lệ liều lượng chính xác đáp ứng cho từng yêu cầu cụ thể.

## 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

## 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.

## SINH THÁI HỌC, SỨC KHOẺ VÀ AN TOÀN

Các thông tin và tư vấn về an toàn, lưu trữ và loại bỏ sản phẩm hóa chất, người sử dụng phải tham khảo Tài Liệu An Toàn Vật Liệu mới nhất ( sẵn sàng khi có yêu cầu) về tính chất vật lý, sinh thái, độc hại và các dữ liệu liên quan đến an toàn khác.

## 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 đảm bảo 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 thuận 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

SikaFiber®-6535 HE  
Tháng Ba 2020, Hiệu đính lần 01.01  
021408011000000143

SikaFiber-6535HE-vi-VN-(03-2020)-1-1.pdf

