

## BẢN CHI TIẾT SẢN PHẨM

# SikaFiber®-12 PPM VN

### SỢI POLYPROPYLENE CHO BÊ TÔNG VÀ VỮA

#### MÔ TẢ

SikaFiber®-12 PPM VN là sợi đơn polypropylene dạng tơ mảnh dài 12mm sử dụng cho bê tông và vữa

#### ỨNG DỤNG

Ứng dụng sợi, không thay thế cho cốt thép trong kết cấu, cho hầu hết các loại vữa và bê tông xi măng có yêu cầu giảm nứt do co ngót

- Sàn mặt đất
- Lớp phủ
- Xây tô
- Cấu kiện đúc sẵn

- Bê tông và vữa phun
- Bê tông ép đùn
- Áp dụng cho bên trong và bên ngoài

#### ĐẶC TÍNH/ ƯU ĐIỂM

- An toàn và dễ sử dụng
- Cải thiện độ bền
- Giảm xu hướng nứt do co ngót dẻo và khô
- Giảm hiện tượng lún dẻo
- Giảm thấm
- Giảm độ cong của tấm sàn
- Tăng khả năng chống va đập
- Giảm nứt vỡ bê tông khi làm việc ở nhiệt độ cao

#### THÔNG TIN SẢN PHẨM

Gốc hoá học	Polypropylene	
Đóng gói	0.6 kg bao hòa tan được trong nước	
Ngoại quan / Màu sắc	Sợi màu trắng	
Hạn sử dụng	24 tháng nếu lưu trữ đúng cách trong bao bì nguyên chưa mở	
Điều kiện lưu trữ	Bảo quản trong bao bì không bị hư hỏng, chưa mở, niêm phong trong điều kiện khô ráo ở nhiệt độ +5 °C đến +45 °C. Tránh ánh sáng trực tiếp, độ ẩm và sương giá	
Tỷ trọng	~0.91 kg/l	
Kích thước	Dài	~12 mm
	Đường kính	35 ± 5µm
Điểm nóng chảy	160 – 170 °C	

#### THÔNG SỐ KỸ THUẬT

##### Hướng dẫn đổ bê tông

Các quy tắc tiêu chuẩn của thực hành công tác bê tông tốt cho sản xuất và thi công bê tông phải được tuân thủ khi sử dụng SikaFiber®-12 PPM VN trong bê tông. Tham khảo các tiêu chuẩn liên quan. Bê tông tươi phải được bảo dưỡng đúng cách đặc biệt là ở nhiệt độ cao để

ngăn ngừa co ngót dẻo và khô. Sử dụng Sika® Antisol® như là hợp chất bảo dưỡng

**Khả năng kháng kiềm** Rất cao

## THÔNG TIN THI CÔNG

**Liệu dùng khuyến nghị** 0.6 kg/m<sup>3</sup> bê tông. Để giảm nứt vỡ bê tông ở nhiệt độ cao liên hệ bộ phận Hỗ Trợ Kỹ Thuật Sika để biết thêm thông tin

**ĐINH LƯỢNG** SikaFiber®-12 PPM VN nên được cho vào máy trộn sau tất cả các thành phần khác và nước. Thời gian trộn phù hợp cho đến khi đảm bảo sợi phân tán đồng nhất.  
Không được cho sợi trực tiếp vào nước trộn

## 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

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

## CHÚ Ý QUAN TRỌNG

- Cho kết quả tốt nhất nên sử dụng bê tông/vữa chất lượng tốt
- Sợi sẽ không cải thiện chất lượng của bê tông hay vữa chất lượng kém
- SikaFiber®-12 PPM VN tương thích với các loại phụ gia Sika khác
- Không dùng sợi để thế cốt thép trong kết cấu bê tông

## 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

SikaFiber®-12 PPM VN  
Tháng Chín 2020, Hiệu đính lần 01.01  
021408021012000009

SikaFiber-12PPMVN-vi-VN-(09-2020)-1-1.pdf

