

BẢN CHI TIẾT SẢN PHẨM

SikaFiber®-080

Sợi micropropylene, loại IA theo EN 14889-2.

MÔ TẢ

SikaFiber®-080 là dạng sợi đơn polypropylene sử dụng cho bê tông và vữa.

ỨNG DỤNG

Theo EN 14889-2, loại sợi này được sử dụng cho nhiều mục đích khác nhau trong bê tông, vữa, vữa rót.

ĐẶC TÍNH/ ƯU ĐIỂM

- Giảm thiểu tình trạng nứt do co ngót dẻo.
- Cải thiện khả năng chống cháy của bê tông (tác dụng chống nứt vỡ), đặc biệt ở những sợi có chiều dài ngắn.
- Tác dụng ổn định trong hỗn hợp bê tông.
- Kháng ăn mòn trong môi trường kiềm và axit.
- Cung cấp các giải pháp gia cố không rỉ sét.
- Dễ dàng và an toàn để xử lý.
- Không có tác động hao mòn máy móc.

SỰ PHÊ CHUẨN / TIÊU CHUẨN

Sợi này được chứng nhận theo tiêu chuẩn EN 14889-2.

THÔNG TIN SẢN PHẨM

Gốc hoá học	Polypropylene	
Loại sợi	IA	
Đóng gói	Sợi micro thường có sẵn ở dạng túi phân hủy 30 x 0.6 kg trong hộp carton (18 kg) hoặc túi phân hủy 20 x 0.9 kg trong hộp carton (18 kg). Đối với các lựa chọn đóng gói khác, vui lòng liên hệ với chúng tôi.	
Màu sắc	Không màu	
Hạn sử dụng	48 tháng kể từ ngày sản xuất.	
Điều kiện lưu trữ	Bảo quản trong bao bì chưa mở ở nhiệt độ từ +5°C đến 30°C, tránh ẩm và ánh nắng trực tiếp. Tránh tiếp xúc với lửa.	
Tỷ trọng	0,91 g/cm ³ .	
Kích thước	Đường kính	~ 18 µm
	Chiều dài	~ 6 mm
Điểm nóng chảy	160 – 170 °C.	

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Hướng dẫn đổ bê tông

Phải tuân thủ các quy tắc tiêu chuẩn nghiêm ngặt bê tông trong sản xuất và đổ bê tông khi sử dụng SikaFiber®-080 trong bê tông. Tham khảo tiêu chuẩn liên quan.
Bê tông tươi phải được bảo dưỡng đúng cách, đặc biệt là ở nhiệt độ cao trong Hướng dẫn đổ bê tông để ngăn chặn hiện tượng co ngót dẻo và khô. Sử dụng sản phẩm Sika® Antisol® làm hợp chất bảo dưỡng.

THÔNG TIN THI CÔNG

Liều dùng khuyến nghị

0.6 – 3.0 kg/m³.
Có thể sử dụng liều lượng cao hơn nhưng cần phải thiết kế lại cấp phối hỗn hợp bê tông.

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

Trộn sợi vào bê tông có thể làm giảm tính đồng nhất của bê tông. Tuy nhiên, không nên giải quyết bằng cách thêm nước vào hỗn hợp. Khuyến nghị là tối ưu hóa hỗn hợp bằng cách điều chỉnh thiết kế hỗn hợp hoặc bằng cách thêm phụ gia siêu dẻo. Để đánh giá chính xác các thử nghiệm sơ bộ trong điều kiện thực tế liên quan đến vận hành, nên thi công và bảo dưỡng phù hợp.

SikaFiber®-080 tương thích với các loại phụ gia Sika khác.

Để được tư vấn thêm, vui lòng liên hệ với bộ phận kỹ thuật.

SINH THÁI HỌC, SỨC KHOẺ VÀ AN TOÀN

Để biết thông tin và được tư vấn về an toàn sử dụng, lưu trữ và thải bỏ sản phẩm thuộc nhóm hóa chất, người sử dụng nên tham khảo Tài Liệu An Toàn Sản Phẩm mới nhất (sẵn sàng khi có yêu cầu) về lý tính, sinh thái, tính độc hại và tài liệu an toàn liên quan khác.

HƯỚNG DẪN THI CÔNG

ĐỊNH LƯỢNG

Có thể đạt được sự phân tán sợi thích hợp bằng cách thêm sợi qua băng tải cấp nguyên liệu thô (lý tưởng nhất là sợi trước) hoặc bằng cách thêm sợi thông qua

thiết bị định lượng vừa đủ trực tiếp vào máy trộn hoặc xe trộn vào bê tông đã trộn sẵn. Trong khi trộn phải chú ý để các sợi không bị tách lớp hoặc kết tụ (ví dụ: trong khi xả vào máy trộn), đối với vấn đề sau, cần đặc biệt chú ý rằng các sợi được thêm vào các vùng có đủ lực khuấy. Khuyến nghị tiếp tục trộn tối thiểu 90-120 giây sau khi thêm sợi. Liều lượng sợi cao có thể yêu cầu thời gian trộn dài hơn để đạt được sự phân tán sợi tốt hơn.

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®-080

Tháng Ba 2025, Hiệu đính lần 02.01
021408021010000176

SikaFiber-080-vi-VN-(03-2025)-2-1.pdf

