

BẢN CHI TIẾT SẢN PHẨM

Sika Waterbar® FB-125

Băng cản nước đàn hồi, bám dính dùng cho mạch ngừng thi công

MÔ TẢ

Sika Waterbar® FB-125 là băng cản nước lai với bề mặt nhám và thô làm từ nhựa polyolefin dẻo (FPO). Băng cản nước được đặt vào mạch ngừng khi bê tông còn tươi và sẽ đông cứng hoàn toàn cùng với bê tông. Nó sẽ tạo thành liên kết bám dính toàn bộ, kín nước bền vững, ngăn ngừa hiện tượng thấm ngang.

ỨNG DỤNG

Sản phẩm được thiết kế để trám kín mạch ngừng thi công trong các cấu kiện bê tông. Ứng dụng điển hình:

- Kết cấu ngầm và tầng hầm
- Cấu kiện chứa nước
- Nhà máy xử lý nước thải
- Hồ bơi
- Bể chứa
- Tường chắn

ĐẶC TÍNH/ ƯU ĐIỂM

- Bám dính vào kết cấu bê tông - ngăn ngừa nước thấm ngang
- Đàn hồi vĩnh viễn
- Thi công nhanh chóng và đơn giản
- Cuộn dài giúp giảm số lượng mối nối
- Không yêu cầu dụng cụ và thiết bị đặc biệt
- Không cần tạo rãnh và chi tiết cho cốt thép
- Không ảnh hưởng đến việc đổ bê tông
- Bám dính toàn bộ nên dễ dàng sửa chữa trong trường hợp có sự cố thấm
- Khả năng kháng tốt với các tác nhân xâm thực trong đất và nước ngầm
- Hệ thống chống thấm hiệu quả và bền vững
- Có thể kết hợp được với các Hệ thống Chống thấm và Trám khe khác của Sika

SỰ PHÊ CHUẨN / TIÊU CHUẨN

- Thử nghiệm theo EAD 320002-02-0605, ofi, Báo cáo số. 2101089_E

THÔNG TIN SẢN PHẨM

Gốc hoá học	Gốc polyolefin (FPO) đàn hồi cải tiến
Đóng gói	Cuộn 50m được bọc trong giấy bạc
Hạn sử dụng	36 tháng từ ngày sản xuất
Điều kiện lưu trữ	Bảo quản trong điều kiện nguyên bao chưa mở, khô ráo, ở nhiệt độ từ +5°C đến +30°C, đặt theo phương thẳng đứng. Không xếp chồng các cuộn lên nhau hoặc đặt dưới pallet của bất kỳ các loại vật liệu nào khác trong quá trình. Luôn luôn tham khảo thông tin trên bao bì.
Ngoại quan / Màu sắc	Xám nhẹ, bề mặt nhám
Độ dày	> 3.00 mm (EN 1849-2)

Bản chi tiết sản phẩm

Sika Waterbar® FB-125

Tháng Mười Hai 2022, Hiệu đính lần 02.01

020703100200000112

THÔNG TIN HỆ THỐNG

Kết cấu hệ thống

- Hệ thống phụ kiện dùng để cố định và lắp đặt:
- SikaProof® Sandwich Tape-50
 - Khung cố định
 - Bộ thanh nẹp

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Độ cứng Shore A	85 ± 10 %	(DIN 53505)
Cường độ kéo	≥ 6 N/mm ²	(EN 12311-2)
Độ giãn dài	≥ 400 %	(EN 12311-2)
Độ bám dính	≥ 50 N / 50 mm	(EN 1372)
Độ kín nước	Đạt	(EN 1928, Method B)
Khả năng kháng sự dịch chuyển của nước ở mặt bên	Đạt (7 bar, 7 days)	(ASTM D5385 modified)
Phản ứng với lửa	Class E	(EN 13501-1)

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

Việc thi công lắp đặt chỉ được thực hiện bởi các đơn vị được Sika đào tạo, cấp chứng nhận hoặc các nhà thầu có kinh nghiệm trong lĩnh vực này.

- Sản phẩm không kháng thời tiết và tia UV vĩnh viễn. Do đó bê tông phải được đổ trong vòng 90 ngày kể từ khi lắp đặt bằng cản nước. Nếu không, phải bảo vệ bằng biện pháp phù hợp.
- Phải đảm bảo tối thiểu 30 mm bằng cản nước được ngấm vào bê tông tươi để ngăn nước chảy ngang.

SINH THÁI HỌC, SỨC KHOẺ VÀ AN TOÀN

QUY ĐỊNH SỐ 1907/2006

Vật liệu này nằm trong danh mục được quy định trong khoản 3 của quy định Số 1907/2006 (REACH) của EC. Nó không chứa các chất dự kiến sẽ phát tỏa ra môi trường ở điều kiện bình thường hoặc các điều kiện chấp nhận được và có thể lường trước trong quá trình sử dụng. Tài liệu An toàn theo điều 31 với các quy định tương tự là không cần thiết để đưa sản phẩm ra thị trường, để vận chuyển hoặc để sử dụng. Tham khảo hướng dẫn an toàn ghi trong Tài liệu Kỹ thuật của sản phẩm. Dựa theo hiểu biết hiện tại của chúng tôi, sản phẩm này không chứa SVHC (các chất gây quan ngại rất cao) được liệt kê trong phụ lục XIV của quy định (REACH) hoặc trong danh sách sản phẩm được công bố bởi Cơ quan Hóa chất Châu Âu có nồng độ trên 0.1 % (w/w).

Bản chi tiết sản phẩm

Sika Waterbar® FB-125

Tháng Mười Hai 2022, Hiệu đính lần 02.01

020703100200000112

HƯỚNG DẪN THI CÔNG

BIỆN PHÁP THI CÔNG / DỤNG CỤ

Tuân thủ nghiêm ngặt quy trình lắp đặt được thể hiện trong tài liệu hướng dẫn thi công, hướng dẫn lắp đặt, và hướng dẫn làm việc, những điều luôn luôn được cập nhật sửa đổi theo điều kiện thực tế của công trường.

Mối nối:

Sika Waterbar® FB-125 được kết nối bởi:

- Thiết bị hàn khí nóng
- Dính bằng SikaProof® Sandwich Tape-50
- Cố định bằng biện pháp cơ học bằng bộ thanh nẹp

Lắp đặt:

Đặt bằng cản nước tối thiểu 30 mm ngấm vào bê tông tươi để ngăn nước chảy ngang.

Cho mạch ngừng thi công giữa sàn với sàn và giữa tường với tường:

Cố định bằng cản nước trực tiếp lên ván khuôn

Cho mạch ngừng thi công giữa sàn và tường:

1. Cố định tạm thời bằng căng nước vào thép chờ
2. Dẫn bằng cản nước để ngấm vào bê tông tươi
3. Cố định bằng cản nước vào bê tông tươi bằng giá đỡ để giữ cho bằng luôn thẳng đứng.

Cho mạch ngừng thi công giữa sàn và tường (phương án thay thế):

Cố định bằng cản nước trực tiếp vào lớp trên của cốt thép bằng giá đỡ hoặc kẹp.

Bảo vệ bằng cản nước khỏi hư hại trước khi đổ 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

Sika Waterbar® FB-125
Tháng Mười Hai 2022, Hiệu đính lần 02.01
020703100200000112

SikaWaterbarFB-125-vi-VN-(12-2022)-2-1.pdf