

BẢN CHI TIẾT SẢN PHẨM

Sika MonoTop®-160 Migrating

VỮA CHỐNG THẤM TINH THỂ THẨM THẤU GỐC XI MĂNG CHO BÊ TÔNG

MÔ TẢ

Sika MonoTop®-160 Migrating là vữa chống thấm tinh thể gốc xi măng cải tiến với các hạt cốt liệu và phụ gia hoạt tính được chọn lọc. Các thành phần hoạt tính trong vữa Sika MonoTop®-160 Migrating sẽ thẩm thấu vào các lỗ rỗng và hệ thống mao dẫn bên trong cấu kiện bê tông sau đó phản ứng với độ ẩm và vôi tự do có sẵn để hình thành hệ kết cấu tinh thể không hòa tan. Vữa chống thấm Sika MonoTop®-160 Migrating có thể được thi công bằng cọ hoặc phun lên bề mặt bê tông và tạo thành một lớp chống thấm chống lại sự thâm nhập của nước cho tất cả các loại cấu kiện bê tông.

ỨNG DỤNG

- Chống thấm cho các kết cấu bê tông như tầng hầm, tường chắn, hồ thang máy, v.v...
- Chống thấm cho các cấu kiện bê tông
- Chống thấm thuận và chống thấm nghịch

ĐẶC TÍNH/ ƯU ĐIỂM

- Sự thẩm thấu của các thành phần hoạt tính và sự hình thành tinh thể giúp trám kín các mao dẫn trong bê tông
- Hệ thống 1 thành phần, chỉ cần trộn với nước
- Vữa set dễ thi công nhanh và dễ dàng bằng cọ hoặc phun bằng máy với áp lực thấp
- Dùng cho chống thấm thuận và chống thấm nghịch
- Bám dính tuyệt hảo lên bê tông
- Ứng dụng cho bê tông và các loại vữa sửa chữa

SỰ PHÊ CHUẨN / TIÊU CHUẨN

- Được cấp dấu CE và Công bố hiệu suất EN 1504-2 - Hệ thống bảo vệ cho bê tông - Lớp phủ.

THÔNG TIN SẢN PHẨM

Gốc hoá học	Gốc xi măng, các loại cốt liệu và phụ gia hoạt tính được chọn lọc
Đóng gói	Bao 25 kg
Ngoại quan / Màu sắc	Bột màu xám
Hạn sử dụng	6 tháng kể từ ngày sản xuất
Điều kiện lưu trữ	Sản phẩm phải được lưu trữ trong điều kiện còn nguyên, chưa mở, và không hư hỏng ở nơi khô ráo thoáng mát có nhiệt độ từ +5 °C đến +35 °C. Luôn luôn xem hướng dẫn trên bao bì.
Cỡ hạt lớn nhất	Dmax: ~ 0,3 mm
Công bố sản phẩm	EN 1504-2 - Hệ thống bảo vệ cho bê tông - Lớp phủ

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Cường độ bám dính	~ 2.0 N/mm ²	(EN 1542)
Phản ứng với lửa	Loại A1	(EN 13501-1)
Khả năng hấp thụ hơi nước	Loại I (cho phép thấm qua) $S_D < 5 \text{ m}$	(EN ISO 7783-1)
Hiện tượng thấm mao dẫn	~0,9 kg/m ² · h ^{0,5}	(EN 1062-3)
Sự thấm bởi áp lực	~ 3 lần ít hơn so với mẫu đối chứng (áp lực nước 5 bar trong 72 giờ)	(EN 12390-8)
Sự thấm bởi áp lực nước nghịch	~ 1,7 lần ít hơn so với mẫu đối chứng (áp lực nước 5 bar)	(EN 12390-8, modified)

THÔNG TIN HỆ THỐNG

Kết cấu hệ thống	Thi công 2-3 lớp
------------------	------------------

THÔNG TIN THI CÔNG

Tỷ lệ trộn	~9,2 lít nước sạch cho bao bột 25 kg
Fresh Mortar Density	~ 1,9 kg/l
Định mức	~1,2 kg/m ² cho mỗi lớp. Định mức trên chỉ là lý thuyết và không bao gồm phần vật liệu thêm vào do độ rỗng bề mặt, hình dạng và độ bằng phẳng bề mặt cũng như các hao phí khác.
Chiều dày lớp	~ 1.0 mm
Nhiệt độ môi trường	Tối thiểu +10 °C / Tối đa +35 °C
Nhiệt độ bề mặt	Tối thiểu +10 °C / Tối đa +35 °C
Thời gian thi công	~20-25 phút ở nhiệt độ +20 °C
Thời gian chờ / Lớp phủ	Thi công lớp tiếp theo trong khi lớp trước còn ướt (~1-2 giờ ở nhiệt độ 20 °C)

HƯỚNG DẪN THI CÔNG

EQUIPMENT

Chuẩn bị bề mặt

- Máy mài hoặc máy phun áp lực nước rất cao

Trộn

- Cần trộn điện tốc độ thấp (< 500 vòng/phút)
- Thùng trộn

Thi công

- Thi công bằng tay: cọ
- Thi công phun: máy phun áp lực thấp

Bảo dưỡng

- Bình phun nước, bao bố, tấm nilong

CHẤT LƯỢNG BỀ MẶT / XỬ LÝ SƠ BỘ

Tất cả các liên kết giữa bề mặt và các đường ống, nhà máy và các thiết bị, công tắc đèn, v.v... phải được trám và làm kín nước trước khi thi công Sika MonoTop®-160 Migrating. Tất cả các mối nối trong cấu kiện phải được trám và làm kín nước.

Bề mặt bê tông phải sạch sẽ, không dính dầu mỡ, các thành phần dễ bong tróc, các chất ô nhiễm bề mặt, bột xi măng và các loại vật liệu khác có thể ảnh hưởng đến

độ bám dính hoặc ngăn cản sự thấm hút hoặc làm ướt bởi lớp vữa phủ. Tất cả bề mặt phải được chuẩn bị bằng các thiết bị thích hợp để đạt được bề mặt nhám cần thiết cho khả năng bám dính của hệ thống chống thấm.

TRỘN

Đổ lượng nước tối thiểu theo khuyến cáo vào thùng trộn thích hợp. Trong khi trộn với tốc độ thấp, đổ toàn bộ lượng bột vào thùng và tiếp tục trộn đều trong khoảng 3 phút cho đến khi đạt được hỗn hợp có độ sệt đồng nhất. Độ sệt của vữa phải được kiểm tra kỹ với tất cả các mẻ trộn.

THI CÔNG

Bão hòa nước hoàn toàn bề mặt bằng nước sạch trước khi thi công (bề mặt bão hòa khô). Loại bỏ lượng nước dư trên bề mặt trước khi thi công bằng các dụng cụ thích hợp, ví dụ như miếng xốp.

Tổng quan

Sika MonoTop®-160 Migrating phải được thi công trên toàn bộ bề mặt với độ dày đạt yêu cầu.

Thi công bằng tay

Thi công vật liệu mới trộn bằng cọ thích hợp lên bề

mặt bê tông đã được chuẩn bị và làm ướt để tạo độ bám dính tốt lên bề mặt đồng thời không để hình thành các lỗ rỗng. Lớp tiếp theo phải được thi công khi lớp trước còn ướt nhưng hơi cứng để đảm bảo che phủ hoàn toàn và tránh hiện tượng bọt khí.

Thi công phun - phun ướt

Vữa Sika MonoTop®-160 Migrating mới trộn phải được đổ vào máy phun và thi công lên bề mặt bê tông đã được chuẩn bị và làm ướt để tạo độ bám dính tốt lên bề mặt đồng thời không để hình thành các lỗ rỗng. Lớp tiếp theo phải được thi công khi lớp trước còn ướt nhưng hơi cứng để đảm bảo che phủ hoàn toàn và tránh hiện tượng bọt khí.

XỬ LÝ ĐÓNG RẮN / BẢO DƯỠNG

Bảo vệ vữa mới thi công ngay lập tức khỏi hiện tượng khô nhanh bằng các biện pháp bảo dưỡng thích hợp, ví dụ như phun nước, bao bố, hoặc tấm nilong. Bảo dưỡng tối thiểu 5 ngày sau khi thi công.

VỆ SINH DỤNG CỤ

Vệ sinh toàn bộ dụng cụ và thiết bị thi công bằng nước ngay sau khi thi công. Vật liệu đã đông cứng chỉ có thể loại bỏ bằng các biện pháp cơ học thích hợp.

CHÚ Ý QUAN TRỌNG

- Không trộn quá lượng nước theo khuyến cáo
- Bảo vệ vữa mới thi công khỏi sương giá tối thiểu trong thời gian bảo dưỡng của vật liệu
- Tránh thi công dưới ánh nắng mặt trời trực tiếp và/hoặc gió mạnh
- Không thi công ở nhiệt độ dưới +10 °C
- Tránh sự hiện diện của nước đọng hoặc sự ngưng tụ trên bề mặt trước khi thi công
- Sika MonoTop®-160 Migrating không thích hợp để làm việc như lớp trang trí
- Sika MonoTop®-160 Migrating không tạo thành lớp phủ đàn hồi và do đó có thể bị nứt khi cấu kiện có sự chuyển vị

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.

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 MonoTop®-160 Migrating
Tháng Năm 2019, Hiệu đính lần 01.01
020701010010000287

GỚI 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

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 về lý tính, sinh thái, tính độc hại và tài liệu an toàn liên quan 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 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.

SikaMonoTop-160Migrating-vi-VN-(05-2019)-1-1.pdf