BUILDING TRUST

BẢN CHI TIẾT SẢN PHẨM

Sikalastic®-110

Sản phẩm chống thấm dạng lỏng 1 thành phần, gốc PU cải tiến, đàn hồi cao

MÔ TẢ

Sikalastic®-110 là sản phẩm chống thấm 1 thành phần Polyurethane cải tiến, gốc nước phân tán, tạo thành một lớp màng chống thấm không mối nối, có khả năng phủ vết nứt và có độ đàn hồi cao.

ỨNG DỤNG

Nhờ độ giãn dài cao, Sikalastic®-110 có thể thi công chống thấm cho nhiều loại cấu kiện khác nhau kể các cấu kiện chịu chuyển vị do ứng suất nhiệt và chịu rung động chẳng hạn như:

- Mái bê tông có lớp phủ bảo vệ
- Mặt ngoài của các cấu kiện ngầm chẳng hạn như tường chắn, tầng hầm, đài móng, v.v.
- Chống thấm bên dưới lớp gạch ốp lát, lớp vữa tô hoặc lớp cán nền ví dụ như đài móng, ban công, hố trồng cây, v.v..

ĐẶC TÍNH/ ƯU ĐIỂM

- Dễ dàng thi công bằng rulo, chổi, hoặc phun bằng máy
- Độ giãn dài cao
- Khả năng phủ vết nứt tốt
- Tối ưu hóa khả năng bám dính lên bề mặt bê tông
- Có thể thi công trực tiếp lên bề mặt ẩm
- Không độc hại
- Hàm lượng VOC thấp và thân thiện với môi trường

TÍNH BỀN VỮNG

Chứng chỉ xanh Singapore Green Label

THÔNG TIN SẢN PHẨM

Gốc hoá học	Polyurethane lai Bitumen.
Đóng gói	Thùng 20 kg và thùng 4 kg.
Màu sắc	Đen
Hạn sử dụng	12 tháng kể từ ngày sản xuất nếu được trữ đúng cách trong thùng còn nguyên vẹn, chưa mở.
Điều kiện lưu trữ	Vật liệu phải được lưu trữ trong ở điều kiện khô ráo, nhiệt độ từ +5° C đến +30° C. Tránh ánh sáng mặt trời.
Tỷ trọng	1.08 kg/l

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Cường độ kéo	≥ 0.8 N/mm² (không có sợi gia cường, sau 14 ngày, ở +25 °C)	(ASTM D412)
Độ giãn dài tới đứt	~ 500 % (không có sợi gia cường, sau 14 ngày, ở +25 °C)	(ASTM D412)

THÔNG TIN THI CÔNG

Nhiệt độ môi trường	Tối thiểu +5 °C/ Tối đa +40 °C
Độ ẩm không khí tương đối	Tối đa 80 %
Nhiệt độ bề mặt	Tối thiểu +5 °C/ Tối đa +40 °C
Thời gian chờ / Lớp phủ	Lớp phủ thứ nhất có thể thi công ngay sau khi lớp lót khô mặt. Thời gian chờ tối thiểu từ 4 - 5 giờ (ở +25 °C) giữa các lớp phủ còn lại (khô mặt)
Sản phẩm hoàn thiện	Thời gian chờ tối thiểu để Sikalastic®-110 khô là 48-72 giờ (ở +25 °C) trước khi thi công lớp phủ bảo vệ. Nếu có yêu cầu kiểm tra ngâm nước thì thời gian chờ tối thiểu là 5 - 7 ngày (ở +25 °C).

THÔNG TIN HỆ THỐNG

Kết cấu hệ thống

Hệ thống phủ

Lớp chống rộp	trộn 1 lít SikaLatex® + 1 lít nước + 4 kg xi măng = hồ dầu kết nối: định mức 1.0 kg/m²
Lớp lót	1 x lớp Sikalastic®-110 trộn với nước sạch theo tỉ lệ 1:1 (theo khối lượng), định mức ~0.2 kg/m²
Lớp phủ	2 x lớp Sikalastic®-110, định mức ~0.65 kg/m²/lớp
Tổng định mức	~1.5 kg/m²

Hệ thống gia cường

Lớp chống rộp	trộn 1 lít SikaLatex® + 1 lít nước + 4 kg xi măng = hồ dầu kết nối: định mức 1.0 kg/m²
Lớp lót	1 x lớp Sikalastic®-110 trộn với nước sạch theo tỉ lệ 1:1 (theo khối lượng), định mức ~0.2 kg/m²
Lớp phủ	1 x lớp Sikalastic®-110 định mức ~0.80 kg/m² gia cường bằng lưới sợi thủy tinh không dệt Sika Reemat Premium 2 x lớp phủ Sikalastic®-110, định mức ~0.50 kg/m²/lớp
Tổng định mức	~2.0 kg/m²

Lưu ý quan trọng: Nếu điều kiện khí hậu rất nóng và khô (khoảng 40 °C và độ ẩm tương đối xấp xỉ. 50%), giảm định mức thi công tối đa 0,5 kg/m2/lớp để tránh tình trạng khô bề mặt sớm, hoặc thi công khi nhiệt độ dưới 35°C.

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

- Không trộn quá nhiều nước hoặc không trộn với các chất khác (ngoại trừ lớp lót).
- Thời gian khô Sikalastic®-110 có thể kéo dài hơn khi độ ẩm tương đối cao hoặc ở những nơi hạn chế sự thông khí.
- Không được để đọng nước trong khi thi công giữa 2 lớp hoặc trên bề mặt cho đến khi bề mặt màng khô hoàn toàn. Phải quét hoặc thấm nước bề mặt trong thời gian này.
- Nên bảo vệ bề mặt Sikalastic®-110 mới thi công trong thời gian tối thiểu là 8 giờ (ở +25°C).
- Không để lộ thiên bề mặt màng chống thấm với UV trong thời gian dài.
- Không thi công Sikalastic®-110 trong khu vực có độ ẩm đang tăng.

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

CHUẨN BỊ BỀ MẶT

Bê tông phải đặc chắc, không chứa các thành phần dễ bong tróc, không bị nhiễm bẩn các chất như dầu, mỡ, các chất ô nhiễm khác.
Bề mặt phải đặc chắc và đạt cường độ. Thi công diện tích nhỏ để kiểm tra nếu nghi ngờ.
Bê tông yếu, bụi bẩn, các thành phần dễ bong tróc phải được loại bỏ hoàn toàn, các khuyết tật trên bề mặt như lỗ rỗ, lỗ rỗng phải được lộ thiên hoàn toàn trước khi thi công ví dụ như bằng chổi hoặc máy hút chân không.
Bề mặt nền không bị tăng độ ẩm và không bị đọng nước hoặc rò rỉ.

TRỘN

Khuấy đều Sikalastic®-110 để đạt được hỗn hợp đồng nhất trước khi thi công.

THI CÔNG

Thi công Sikalastic®-110 bằng cọ, rulo hoặc phun bằng máy.

VỆ SINH DỤNG CỤ

Vệ sinh ngay sau khi thi công tất cả dụng cụ bằng nước. Vật liệu đã đông cứng chỉ có thể loại bỏ bằng các biện pháp cơ học.

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

Thông tin, và đặc biệt là các khuyến nghị liên quan đến việc thi công và sử dụng cuối cùng của các sản phẩm Sika, được đưa ra một cách thiện chí dựa trên kiến thức và kinh nghiệm hiện tại của Sika về các sản phẩm khi được lưu trữ đúng cách, được xử lý và áp dụng trong điều kiện bình thường theo khuyến nghị của Sika. Trong thực tế, sự khác biệt về vật liệu, bề mặt nền và điều kiện địa điểm thực tế dẫn đến việc không có bảo đảm nào về khả năng bán được hoặc sự phù hợp cho một mục đích cụ thể cũng như bất kỳ trách nhiệm pháp lý nào phát sinh từ bất kỳ mối quan hệ pháp lý nào, có thể được suy ra từ thông tin này, hoặc từ bất kỳ khuyến nghị bằng văn bản nào hoặc từ bất kỳ lời khuyên nào khác được đưa ra. Người sử dụng sản phẩm phải kiểm tra sự phù hợp của sản phẩm đối với ứng dụng và mục đích dự định hay không. Sika có quyền thay đổi các đặc tính của sản phẩm của mình. Quyền sở hữu của bên thứ ba phải được được tôn trọng. Tất cả các đơn đặt hàng được chấp nhận theo các điều khoản bán hàng và giao hàng hiện tại của chúng tôi. Người dùng cần tham khảo phiên bản mới nhất của Tài liệu Sản phẩm địa phương dành cho sản phẩm liên quan. Các Tài liệu Sản phẩm này có sẵn trên trang web của chúng tôi. Thông tin trong bất kỳ phiên bản nào người dùng đã tải xuống chỉ có giá trị tại thời điểm tải.

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