

BẢN CHI TIẾT SẢN PHẨM

Sikalastic®-8850

MÀNG CHỐNG THẤM GỐC POLYUREA KHÁNG HÓA CHẤT THI CÔNG BẰNG PHƯƠNG PHÁP PHUN

MÔ TẢ

Sikalastic®-8850 là hợp chất chống thấm đàn hồi, gốc polyurea, 2 thành phần, thi công phun, đóng rắn cực nhanh. Màng chống thấm tạo ra bề mặt không mối nối, kháng mài mòn và kháng hóa chất cho kết cấu chứa chất lỏng. Chiều dày ≥ 2 mm.

ỨNG DỤNG

Sikalastic®-8850 nên được thi công bởi những nhà thầu chuyên nghiệp.

Bê tông:

- Lớp phủ bảo vệ chống mài mòn trong các nhà máy sản xuất và chế biến công nghiệp
- Chống thấm cho kết cấu hầm có nắp, kết cấu ngập nước, lối đi và ban công, sàn nhà và sàn bãi đỗ xe
- Kết cấu giữ nước trong nhà máy sản xuất điện
- Các bể chứa chính và phụ
- Lớp lót bể, bó và hố trong nhà máy xử lý nước thải và nước thải

Thép:

- Lót thùng xe tải
- Lớp phủ chống mài mòn trên kết cấu thép chứa nước

ĐẶC TÍNH/ ƯU ĐIỂM

- Không mối nối
- Thời gian phản ứng và đông cứng nhanh
- Có thể đưa vào sử dụng ngay lập tức sau khi thi công
- Nhiệt độ thi công từ -20°C đến $+50^{\circ}\text{C}$
- Làm việc tốt trong khoảng nhiệt độ từ -30°C đến $+100^{\circ}\text{C}$
- Khả năng phủ vết nứt rất tốt
- Khả năng kháng hóa chất và mài mòn cao
- Không kháng axit sunfuric sinh học

THÔNG TIN SẢN PHẨM

Gốc hoá học	Polyurea	
Đóng gói	Thành phần A (ISO)	200 l thùng (225kg)
	Thành phần B (Nhựa)	200 l thùng (205kg)
Hạn sử dụng	Thành phần A (ISO)	12 tháng từ ngày sản xuất
	Thành phần B (Nhựa)	12 tháng từ ngày sản xuất
Điều kiện lưu trữ	Kể từ ngày sản xuất nếu lưu trữ đúng cách trong bao bì còn nguyên, chưa mở trong điều kiện khô ráo thoáng mát ở nhiệt độ từ $+5^{\circ}\text{C}$ đến $+30^{\circ}\text{C}$.	
Ngoại quan / Màu sắc	Xám	

Bản chi tiết sản phẩm

Sikalastic®-8850

Tháng Một 2023, Hiệu đính lần 04.01

020706201000000043

Tỷ trọng	Thành phần A (ISO)	~1,00	(EN ISO 2811-1:2011)
	Thành phần B (Nhựa)	~1,15	
Hàm lượng chất rắn theo khối lượng	~100 %		EN 13823:2010

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Độ cứng Shore D	~48		(EN ISO 868:2005)
Kháng tác động cơ học	< 3000 mg	H22/1000/1000	(EN 5470-1:2001)
Cường độ kéo	15–20 MPa		(ISO 527-1:2012)
Độ giãn dài tới đứt	340–370 %		(ISO 527-1:2012)
Khả năng phủ vết nứt	Class A 4 (tĩnh)		(EN 1062-7:2005)
	Class B3,1 (động)		(EN 1062-7:2005)
Cường độ bám dính	≥ 1,5 MPa (trên bê tông)		(EN 1542:1999)
Cường độ xé	90–110 KN/m		(ISO 34-1:2010)

KHÁNG HOÁ CHẤT

Sikalastic®-8850 bền với muối khử băng, bitum, kiềm, nước ngọt, nước ngầm và nhiều loại hóa chất. Vui lòng liên hệ với phòng kỹ thuật Sika để biết thêm chi tiết.

THÔNG TIN THI CÔNG

Tỷ lệ trộn	Thành phần A : Thành phần B = 1 : 1		
Định mức	~1 kg/m ² /mm		
Chiều dày lớp	~2mm		
Nhiệt độ sản phẩm	Thành phần A (ISO)	Tối thiểu +60 °C/ Tối đa +80 °C	
	Thành phần B (Nhựa)	Tối thiểu +60 °C/ Tối đa +80 °C	
Nhiệt độ môi trường	Tối thiểu +5 °C / Tối đa +50 °C		
Độ ẩm không khí tương đối	≤ 85 %		
Điểm sương	Cẩn trọng với sự ngưng tụ! Nhiệt độ bề mặt của màng chưa khô phải cao hơn nhiệt độ điểm sương ít nhất +3 oC để giảm rủi ro do sự đọng sương hoặc phồng rộp trên lớp màng chống thấm hoàn thiện.		
Nhiệt độ bề mặt	Tối thiểu +5 °C / Tối đa +50 °C		
Độ ẩm bề mặt	Tham khảo tài liệu kỹ thuật của lớp lót		
Thời gian bảo dưỡng	Đông cứng hoàn toàn sau 24h / +23 °C		
Thời gian đông đặc	8–10 giây		
Thời gian chờ / Lớp phủ	Trước khi thi công Sikalastic®-8850 hoặc lớp phủ kháng UV resistant cho phép:		
	Nhiệt độ bề mặt	Tối thiểu	Tối đa
	10 °C	10 - 15 s	7 h
	23 °C	10 - 15 s	6 h
	30 °C	10 - 15 s	5 h

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 sử dụng thiết bị bảo vệ sức khỏe và an toàn lao động là bắt buộc trong quá trình phun chống thấm.
- Thi công bằng thiết bị phun nóng 2 thành phần
- Trong điều kiện tiếp xúc với tia UV và điều kiện môi trường, màu sắc sẽ bị thay đổi
- Màng chống thấm Sikalastic®-8850 vừa mới thi công phải được bảo vệ khỏi bị ẩm, điểm sương và nước đọng dịch tối thiểu 30 phút.
- Việc đánh giá sai các vết nứt có thể dẫn đến giảm thời gian sử dụng và xuất hiện vết nứt trên bề mặt.
- Trong quá trình thi công, nếu cần sưởi ấm thì không được sử dụng khí đốt, dầu, paraffin hoặc các thiết bị sưởi nhiên liệu hóa thạch khác. Những thứ này tạo ra một lượng lớn hơi nước CO₂ và H₂O có thể ảnh hưởng xấu đến lớp hoàn thiện. Để sưởi ấm, chỉ sử dụng hệ thống thổi khí ấm chạy bằng điện.
- Không thi công Sikalastic®-8850 lên trên bề mặt 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.

CHỈ DẪN 2004/42/CE - GIỚI HẠN SỰ PHÁT TỎA VOC

Theo Chỉ thị EU 2004/42, hàm lượng tối đa VOC cho phép (Loại sản phẩm IIA/j loại sb) là 500 g/l (Giới hạn 2010) đối với sản phẩm đóng gói sẵn. Hàm lượng tối đa của Sikalastic®-8850 là < 500 g/l VOC đối với sản phẩm đóng gói sẵn.

HƯỚNG DẪN THI CÔNG

CHẤT LƯỢNG BỀ MẶT

Bề mặt bê tông phải đồng nhất và có cường độ chịu nén phù hợp (tối thiểu 25 N/mm²) và lực bám dính bề mặt tối thiểu 1.5 N/mm².

Bề mặt phải sạch sẽ, khô ráo, không chứa các thành phần ô nhiễm như bụi bẩn, dầu, mỡ, các lớp phủ cũ, các hợp chất bảo dưỡng bề mặt.

Nên làm thử một diện tích nhỏ để kiểm tra trước khi thi công!

CHUẨN BỊ BỀ MẶT

Bề mặt bê tông

Bề mặt bê tông phải được chuẩn bị bằng các biện pháp cơ học thích hợp sử dụng máy bắn nhám hoặc máy cào để loại bỏ bột xi măng và đạt được bề mặt nhám.

Bê tông yếu phải được loại bỏ và các khiếm khuyết bề mặt như lỗ rỗ, lỗ rỗng phải được để lộ thiên hoàn toàn.

Sửa chữa bề mặt, trám các lỗ rỗ, lỗ rỗng, làm phẳng bề mặt cần phải được thực hiện, có thể sử dụng các sản phẩm thích hợp thuộc dòng Sikafloor®, Sikadur® hoặc Sikagard® để sửa chữa (khuyến cáo dung các loại vữa có khả năng kháng axit).

Bề mặt kim loại

Bề mặt phải được chuẩn bị bằng biện pháp cơ học như làm sạch bằng tia nước/phun hạt mài phù hợp để đáp ứng các yêu cầu của hệ thống chống ăn mòn theo khuyến cáo của nhà sản xuất.

Tất cả bụi bẩn, các thành phần dễ bong tróc phải được loại bỏ hoàn toàn trước khi thi công sản phẩm, ưu tiên dùng bàn chải hoặc/và máy hút bụi để chuẩn bị bề mặt.

Sau khi chuẩn bị, thi công lớp phủ bảo vệ không chứa dung môi, như SikaCor® 146 DW.

TRỘN

Trộn và khuấy vật liệu bằng dụng cụ phun 2 thành phần thích hợp.

Hai thành phần phải được làm nóng tới nhiệt độ thích hợp: Thành phần A (ISO): +60 °C, Thành phần B (Nhựa): +80 °C.

Liều lượng trộn phải được kiểm tra thường xuyên bằng dụng cụ thích hợp. Trộn hoàn toàn thành phần B (nhựa) của Sikalastic®-8850 bằng thùng trộn cho đến khi đạt được hỗn hợp đồng nhất cả về màu sắc.

THI CÔNG

Thi công phun Sikalastic®-8850 một cách liên tục để đảm bảo chiều dày và bề mặt hoàn thiện đồng nhất.

VỆ SINH DỤNG CỤ

Vệ sinh tất cả dụng cụ thiết bị thi công ngay sau khi sử dụng bằng Thinner C. Vật liệu đã đông cứng chỉ có thể loại bỏ bằng 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

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

Bản chi tiết sản phẩm

Sikalastic®-8850

Tháng Một 2023, Hiệu đính lần 04.01

02070620100000043

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

Sikalastic®-8850

Tháng Một 2023, Hiệu đính lần 04.01
020706201000000043

Sikalastic-8850-vi-VN-(01-2023)-4-1.pdf

