

BẢN CHI TIẾT SẢN PHẨM

Sikafloor®-3240

HỆ THỐNG SÀN 2 THÀNH PHẦN POLYURETHANE, DẪO DAI, VOC THẤP, TỰ SAN PHẪNG.

MÔ TẢ

Sikafloor®-3240 là nhựa Polyurethane hai thành phần không chứa dung môi, có màu, tự làm phẳng, tổng chất rắn theo Deutsche Bauchemie, có đặc tính bền đàn hồi. Sikafloor®-3240 sử dụng công nghệ i-Cure độc đáo của Sika để cải thiện tính thẩm mỹ của bề mặt và giảm thiểu độ nhạy với độ ẩm xung quanh trong quá trình thi công.

Thích hợp sử dụng trong điều kiện khí hậu nóng và nhiệt đới.

ỨNG DỤNG

Sikafloor®-3240 nên được thi công bởi những nhà thầu chuyên nghiệp.

- Hệ thống phủ sàn phẳng với các đặc tính che phủ vết nứt cho sàn công nghiệp trong các cơ sở sản xuất và lưu trữ, xưởng,...
- Hệ thống sàn nhám với các đặc tính che phủ vết nứt cho các khu vực làm việc ẩm ướt (ngành thực phẩm và đồ uống...), sàn bãi đậu xe và ram dốc, v.v.
- Áp dụng trên bề mặt nhựa đường, trong nhà, như trong các trung tâm mua sắm, khu vực triển lãm và lưu trữ.

ĐẶC TÍNH/ ƯU ĐIỂM

- Linh hoạt và dẻo dai.
- Tạo cầu nối vết nứt.
- Có thể ứng dụng trên nền nhựa đường (nhựa đường mastic).
- Khả năng chống hóa chất và cơ học tốt.

THÔNG TIN SẢN PHẨM

Gốc hoá học

Polyurethane

- Không chứa dung môi và lượng khí thải VOC thấp.
- Có khả năng chống trượt.
- Dễ dàng thi công và làm sạch.
- Tiết kiệm.
- Không nhạy với môi trường ẩm.

TÍNH BỀN VỮNG

- Environmental Product Declaration (EPD) in accordance with EN 15804. EPD independently verified by Institut für Bauen und Umwelt e.V. (IBU)
- Contributes towards satisfying Materials and Resources (MR) Credit: Building product disclosure and optimization — Environmental Product Declarations under LEED® v4
- Complies with the requirements of DIBt (October 2010) in combination with the NIK values from AgBB (June 2012) for use in the indoor environment.

SỰ PHÊ CHUẨN / TIÊU CHUẨN

- CE marking and declaration of performance based on EN 1504-2:2004 Products and systems for the protection and repair of concrete structures — Surface protection systems for concrete — Coating
- Floor Coatings Sikafloor®-3240, TFI, Report No. 461248-01
- Riboflavin test Sikafloor®-3240, CSM Fraunhofer, Certificate No. SI 1506-767
- Track Noise Reduction Sikafloor®-3240, TFI, Report No. 461407-02

Đóng gói	Thành phần A	20.25 kg	
	Thành phần B	4.75 kg	
	Bộ Part A + Part B	25.0 kg	
<i>Vui lòng tham khảo bảng giá cho từng loại đóng gói.</i>			
Ngoại quan / Màu sắc	Thành phần A	Chất lỏng/ có màu	
	Thành phần B	Chất lỏng/ trong suốt	
Hạn sử dụng	12 tháng kể từ ngày sản xuất.		
Điều kiện lưu trữ	Sản phẩm phải được bảo quản đúng cách trong tình trạng nguyên vẹn, chưa mở và không bị hư hỏng ở điều kiện khô ráo, nhiệt độ từ +5 °C đến +30 °C		
Tỷ trọng	Thành phần A	1.4 kg/l	(EN ISO 2811-1)
	Thành phần B	1.2 kg/l	
	Hỗn hợp đã trộn	1.6 kg/l (tỉ lệ 1 : 0.5 với cát thạch anh 0.1–0.3 mm)	
	* Tất cả giá trị Tỷ trọng đo ở 23°C		
Hàm lượng chất rắn theo khối lượng	100 %		
Hàm lượng chất rắn theo thể tích	100 %		

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Độ cứng Shore D	Bảo dưỡng 7 ngày ở +23 °C	60	(ASTM D2240)
Kháng mài mòn	Bảo dưỡng 14 ngày ở +23 °C, 50% r.h	65 mg	(ASTM D4060)
Cường độ kéo	Bảo dưỡng 14 ngày ở +23 °C, 50 % r.h.	14 N/mm ²	(EN ISO 527-2)
Độ giãn dài tới đứt	Bảo dưỡng 14 ngày ở +23 °C, 50% r.h	90 %	(ISO 527-2)
Cường độ bám dính	> 1.5 N/mm ² (bê tông)		(ASTM D7234)

KHÁNG HOÁ CHẤT Kháng được nhiều loại hóa chất. Liên hệ Phòng Kỹ Thuật Sika để được tư vấn chi tiết.

THÔNG TIN HỆ THỐNG

Các hệ thống	Vui lòng tham khảo Bảng hướng dẫn hệ thống:	
	Sikafloor® MultiFlex PS-32	Phủ sàn phẳng bằng polyurethan bền - đàn hồi, màu đồng nhất.
	Sikafloor® MultiFlex PS-32 UV	Phủ sàn phẳng bằng polyurethan bền - đàn hồi, màu đồng nhất, chống UV.
	Sikafloor® MultiFlex PB-32	Phủ sàn nhám bằng polyurethan bền - đàn hồi, màu đồng nhất.
	Sikafloor® MultiFlex PB-32 UV	Phủ sàn nhám bằng polyurethan bền - đàn hồi, màu đồng nhất, chống UV.
Sikafloor® MultiFlex PB-15 UV (G)	Phủ sàn nhám bằng polyurethan bền - đàn hồi, màu đồng nhất, chống UV cho bãi đậu xe trong nhà và lộ thiên.	

THÔNG TIN THI CÔNG

Tỷ lệ trộn	Thành phần A : B (theo khối lượng)	81 : 19
Định mức	Tham khảo Bảng hướng dẫn hệ thống.	

Nhiệt độ môi trường	Tối đa	+30 °C		
	Tối thiểu	+10 °C		
Độ ẩm không khí tương đối	Tối đa	75-80 % r.h.		
Điểm sương	Thận trọng với sự ngưng tụ. Nhiệt độ bề mặt sàn chưa xử lý phải cao hơn điểm sương ít nhất 3 °C để tránh rủi ro về sự ngưng tụ hay nở hoa trên bề mặt sản phẩm được thi công.			
Nhiệt độ bề mặt	Tối đa	+30 °C		
	Tối thiểu	+10 °C		
Độ ẩm bề mặt	Độ ẩm < 4% pbw. Phương pháp thử nghiệm: Máy đo Sika®-Tramex, phương pháp đo CM hoặc phương pháp sấy khô. Không tăng độ ẩm theo tiêu chuẩn ASTM (Tấm Polyethylene).			
Thời gian thi công	+10 °C	40 phút		
	+20 °C	30 phút		
	+30 °C	20 phút		
Thời gian chờ / Lớp phủ	Trước khi phủ lớp Sikafloor®-3240:			
	Nhiệt độ	Tối thiểu	Tối đa	
	+10 °C	30 giờ	72 giờ	
	+20 °C	24 giờ	48 giờ	
+30 °C	16 giờ	36 giờ		
<i>*Thời gian chỉ ước tính và sẽ bị ảnh hưởng bởi điều kiện môi trường xung quanh, đặc biệt là nhiệt độ và độ ẩm tương đối. Nếu vượt quá thời gian chờ tối đa, bề mặt Sikafloor®-3240 phải được mài để tạo được liên kết cơ học giữa các lớp Sikafloor®.</i>				
Sản phẩm hoàn thiện	Nhiệt độ	Đi bộ	Lưu thông ít	Đưa vào sử dụng
	+10 °C	~24 giờ	~3 ngày	~9 ngày
	+20 °C	~12 giờ	~2 ngày	~5 ngày
	+30 °C	~8 giờ	~1 ngày	~3 ngày
<i>*Thời gian chỉ ước tính và sẽ chịu ảnh hưởng bởi điều kiện môi trường.</i>				

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.

TÀI LIỆU CHI TIẾT HƠN

Vui lòng tham khảo các bảng hướng dẫn thi công:

- Hướng dẫn thi công Sika — Đánh giá và chuẩn bị bề mặt cho hệ thống sàn.
- Hướng dẫn thi công Sika — Cách trộn và thi công Sikafloor®
- Hướng dẫn thi công Sika — Cách thức vệ sinh Sikafloor®

CHÚ Ý QUAN TRỌNG

- Màu sắc biến đổi là không thể tránh khỏi do nguyên liệu thô. Chúng có thể xảy ra với màu cát thạch anh sáng hơn như màu vàng hoặc màu cam, sự thay đổi màu sắc có thể nhận thấy bằng cách quan sát. Với những màu sắc này, độ mờ bị hạn chế nếu sản phẩm được thi công lớp phủ trên cùng. Đề xuất thi công

thử nghiệm trước.

- Dưới tia UV và thời tiết, màu sắc có thể thay đổi có thể thay đổi UV và thời tiết. Để phối đều màu, hãy đảm bảo các thành phần A và B của Sikafloor®-3240 được thi công với cùng một lô sản xuất.
- Không thi công Sikafloor®-3240 trên các bề mặt có độ ẩm tăng cao.
- Không thi công trên bề mặt nền có độ dốc > 1 %.
- Sikafloor®-3240 mới thi công phải được bảo vệ khỏi ẩm ướt, ngưng tụ và nước trong ít nhất 24 giờ. Vật liệu chưa hoàn thiện phản ứng khi tiếp xúc với nước (tạo bọt). Trong quá trình thi công, tránh 'mồ hôi' rơi vào Sikafloor®-3240 mới trộn (mặc dây đeo đầu và cổ tay).
- Đánh giá không chính xác và xử lý vết nứt không đúng có thể dẫn đến giảm tuổi thọ công trình và lộ vết nứt.
- Trong những điều kiện nhất định, dưới hệ thống sưởi sàn hoặc nhiệt độ môi trường cao tại điểm cao tải, có thể dẫn đến dấu vết trong nhựa.
- Nếu trong quá trình thi công cần phải sưởi ấm tạm thời thì không sử dụng ga, dầu, parafin hoặc máy sưởi nhiên liệu hóa thạch khác, chúng tạo ra một lượng lớn cả CO₂ và hơi nước H₂O có thể ảnh hưởng

Bản chi tiết sản phẩm

Sikafloor®-3240

Tháng Mười 2024, Hiệu đính lần 04.02

020812040020000008

BUILDING TRUST



xấu đến bề mặt hoàn thiện. Sử dụng điện hoặc hệ thống máy thổi khí để sưởi ấm.

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

DỤNG CỤ THI CÔNG

Thiết bị trộn:

- Máy trộn điện 2 lưỡi (> 700 W, 300 rpm to 400 rpm).

Dụng cụ thi công:

- Bàn cao tự cân.
- Bay, bay răng cưa.
- Con lăn gai.

TRỘN

Trước khi trộn, khuấy đều phần A bằng máy. Khi tất cả phần B đã trộn vào phần A trộn liên tục trong 2 phút cho đến khi đạt được hỗn hợp đồng nhất. Nếu cần thêm cát thạch anh vào hỗn hợp (theo vào hệ thống), có thể thêm cát khi hỗn hợp thành phần A và B đã được trộn. Thêm cát thạch anh F34 0,1 – 0,3 mm và trộn thêm 2 phút cho đến khi đạt được hỗn hợp đồng nhất. Để đảm bảo trộn kỹ, đổ nguyên liệu vào một thùng khác và trộn lại để đạt đảm bảo đồng nhất. Tiến hành thi công sau khi trộn 3 phút.

THI CÔNG

Trước khi thi công, cần xác định độ ẩm của mặt nền, độ ẩm tương đối và điểm sương. Sikafloor®-3240 (có thêm cát thạch anh) được đổ và trải đều bằng bay răng cưa hoặc cào ghim. Khi thi công hệ thống tự san phẳng, hãy cuộn vào hai hướng với một con lăn gai để đảm bảo độ dày đồng đều và loại bỏ không khí. Sikafloor®-3240 (không dùng cát thạch anh) có thể thi công bằng cọ, con lăn hoặc chổi cao su.

VỆ SINH DỤNG CỤ

Làm sạch tất cả các dụng cụ và thiết bị thi công bằng Thinner C ngay sau khi sử dụng. Khi dụng cụ bị vật liệu bám cứng, chỉ có thể được loại bỏ cách cơ học.

SỰ BẢO DƯỠNG

VỆ SINH

Để duy trì bề mặt sàn ít hư hỏng sau khi thi công, Sikafloor®-3240 phải loại bỏ tất cả các chất tràn đổ ngay lập tức và được làm sạch thường xuyên bằng máy quay quét, máy chà sàn cơ khí, máy chà sàn, cao máy rửa áp lực, kỹ thuật rửa và chân không, v.v. sử dụng chất tẩy rửa và sáp thích hợp.

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

Sikafloor®-3240
Tháng Mười 2024, Hiệu đính lần 04.02
020812040020000008

