

BẢN CHI TIẾT SẢN PHẨM

Sikafloor®-2 SynTop 1 VN

CHẤT LÀM TĂNG CỨNG BỀ MẶT SÀN DẠNG RẢI KHÔ SỬ DỤNG CỐT LIỆU HỢP KIM KHÔNG GỈ, CÓ MÀU

MÔ TẢ

Sikafloor®-2 SynTop 1 VN là chất tăng cường bề mặt bê tông dạng rải khô, một thành phần, trộn sẵn, có màu, sử dụng cốt liệu tổng hợp, bao gồm xi măng, cốt liệu cứng, phụ gia tương thích và bột màu.

ỨNG DỤNG

Sikafloor®-2 SynTop 1 VN nên được thi công bởi những nhà thầu chuyên nghiệp.

- Sikafloor®-2 SynTop 1 VN là lớp tăng cường bề mặt dạng rải khô, có độ bền mài mòn cao, dùng cho sàn bê tông liền khối. Khi được rắc và xoa hoàn thiện vào bề mặt bê tông tươi, sản phẩm tạo ra bề mặt nhẵn, có khả năng chống mài mòn cao.
- Sản phẩm thường được sử dụng cho các công trình như: kho bãi, trung tâm phân phối, nhà máy, cơ sở công nghiệp, nhà chứa máy bay, cửa hàng DIY, siêu thị, trung tâm thương mại, văn phòng và bảo tàng.

ĐẶC TÍNH/ ƯU ĐIỂM

- Khả năng chống mài mòn rất cao
- Khả năng chống va đập tốt
- Tiết kiệm chi phí, tuổi thọ sàn cao
- Không cần bảo trì
- Có thể tạo bề mặt chống trượt
- Chống bụi
- Khả năng chống dầu mỡ cao hơn
- Có nhiều màu sắc để lựa chọn

THÔNG TIN SẢN PHẨM

Gốc hoá học	Hỗn hợp cốt liệu tự nhiên và tổng hợp trộn với xi măng, phụ gia và chất tạo màu.
Đóng gói	25 kg bao
Ngoại quan / Màu sắc	Bột Màu tự nhiên (Xám bê tông) Các màu khác theo yêu cầu.
Hạn sử dụng	6 tháng kể từ ngày sản xuất
Điều kiện lưu trữ	Bảo quản trong bao bì gốc, chưa mở và không bị hư hại, ở điều kiện khô ráo, nhiệt độ từ +5 °C đến +30 °C.
Khối lượng thể tích	~ 2.0 ± 0.1 kg/l

Đĩa mài	H22
Số vòng mài	1000
Tải trọng trên mỗi bánh xe mài (g)	1000
Chỉ số mài mòn (Khối lượng mất trung bình sau 1000 vòng mài) mg	120

THÔNG TIN THI CÔNG

Định mức	~5 kg/m². Lượng tiêu thụ sẽ phụ thuộc vào phương pháp thi công và hỗn hợp bê tông (tỷ lệ nước/xi măng). Con số này không tính đến độ nhám bề mặt và tiêu hao.		
Chiều dày lớp	~2.5 mm-3.0 mm mật độ phủ khuyến nghị khoảng ~5.0 kg/m ²		
Nhiệt độ môi trường	+5 °C tối thiểu. / +30 °C tối đa.		
Độ ẩm không khí tương đối	30 % tối thiểu. / 98 % tối đa.		
Nhiệt độ bề mặt	+5 °C tối thiểu. / +30 °C tối đa.		
Sản phẩm hoàn thiện	Nhiệt độ bề mặt	Đi bộ	Chịu tải hoàn toàn
	+10°C	~18 giờ	~10 ngày
	+20°C	~12 giờ	~7 ngày
	+30°C	~8 giờ	~5 ngày
Các giá trị nêu trên phụ thuộc vào việc bê tông đạt cường độ thiết kế để sử dụng và sẽ ảnh hưởng bởi các điều kiện môi trường thay đổi, đặc biệt là nhiệt độ và độ ẩm tương đối.			

THÔNG TIN HỆ THỐNG

Kết cấu hệ thống	Bề mặt nền	Sàn bê tông tươi (xem chất lượng nền)
	Rải khô	Sikafloor®-2 SynTop 1 VN

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 Sikafloor®-2 SynTop 1 VN không được thực hiện trong điều kiện gió mạnh hoặc môi trường quá khô.
- Không sử dụng bê tông trong đó một phần xi măng đã được thay thế bằng tro bay, vì điều kiện này làm hỗn hợp trở nên dính và khó thi công hơn.
- Sự thay đổi về đặc tính của bê tông như hàm lượng nước và xi măng có thể dẫn đến sự biến đổi màu sắc nhẹ.
- Chất làm cứng dạng bột khô tạo ra bề mặt bê tông có sự biến đổi màu sắc trên toàn bộ sàn do tính chất tự nhiên của bê tông được thi công.
- Để đảm bảo độ đồng nhất màu sắc tối ưu, điều cần thiết là quá trình thi công sàn phải sạch sẽ và được bảo vệ khỏi tác động của môi trường.
- Sự biến đổi màu sắc trong giai đoạn khô là bình thường đối với hệ thống này và có thể dự đoán được.

- Phải đảm bảo việc thi công Sikafloor®-2 SynTop 1 VN được đồng đều nhất. Thời gian và kỹ thuật xoa chính xác là quan trọng nhất.
- Ở độ ẩm tương đối thấp (dưới 40%), hiện tượng kết tinh muối có thể xuất hiện trên bề mặt.
- Ở độ ẩm tương đối cao (trên 80%), hiện tượng nổi nước, quá trình đông cứng và đóng rắn chậm hơn có thể xảy ra và các công đoạn hoàn thiện kéo dài hơn.
- Khả năng chống trượt có thể tăng cường thông qua quá trình lão hóa hóa học.
- Vui lòng tham khảo bảng hướng dẫn phương pháp thi công để biết thêm chi tiết.

SINH THÁI HỌC, SỨC KHOẺ VÀ AN TOÀN

Để biết thông tin và lời khuyên về việc xử lý, bảo quản và thải bỏ các sản phẩm hóa học một cách an toàn, người sử dụng nên tham khảo Bảng dữ liệu an toàn của sản phẩm mới nhất, trong đó có chứa các dữ liệu về tính chất vật lý, sinh thái, độc tính và các dữ liệu liên quan đến an toàn khác.

HƯỚNG DẪN THI CÔNG

CHẤT LƯỢNG BỀ MẶT

Bê tông cung cấp phải có chất lượng đồng nhất và tuân thủ các tiêu chuẩn địa phương. Đặc tính của bê tông được quy định bởi cấp độ của nó được xác định trong thiết kế tĩnh và bởi các khuyến nghị chung về thiết kế hỗn hợp bê tông. Tỷ lệ nước/xi măng (W/c) không được quá thấp vì cần 1 lượng nước nhất định để hydrat hóa Sikafloor®-2 SynTop 1 VN. Tỷ lệ W/c được khuyến nghị chung từ 0.45 đến 0.55 và nhất quán trong quá trình đổ. Cường độ nén phải đạt tối thiểu 25 N/mm². Nên sử dụng phụ gia siêu dẻo Sikament® hoặc Sika Viscocrete® để đảm bảo chất lượng bê tông tối ưu và nếu sử dụng sợi thép đảm bảo sự phân tán tối ưu của chúng trong hỗn hợp. Bê tông có bọt khí không phải là chất nền phù hợp để sử dụng chất làm tăng cường dạng bột khô.

THI CÔNG

Thi công bằng máy- Máy rải tự động kết hợp máy cán nền laser

Rải đều Sikafloor®-2 SynTop 1 VN lên bề mặt ngay sau khi cán phẳng bề mặt với lượng khoảng ~5 kg/m² trong một lần.

Thi công thủ công

Tùy thuộc vào điều kiện, loại bỏ nước nổi trên bề mặt hoặc để bay hơi. Rắc đều Sikafloor®-2 SynTop 1 VN lên bề mặt bê tông đã được cán phẳng theo 2 giai đoạn (giai đoạn 1: 3 kg/m²; giai đoạn 2: 2 kg/m²).

Phải cẩn thận khi thi công để tránh tạo ra các gợn sóng, v.v. trên bề mặt bê tông. Rải bột Sikafloor®-2 SynTop 1 VN không đều, không đồng nhất hoặc xa vị trí rải 2 mét sẽ làm giảm độ đồng đều của lớp hoàn thiện. Ép bề mặt: Lượng bột Sikafloor®-2 SynTop 1 VN đầu tiên phải được xoa ép vào bề mặt bê tông, sau đó rải lượng bột thứ hai.

Chú ý:

- Không thêm nước vào bề mặt nơi đã rắc bột khô.
- Sikafloor®-2 SynTop 1 VN sẽ làm cho bề mặt sàn bê tông cứng lại nhanh hơn bình thường.
- Phải xử lý cẩn thận dọc theo các cạnh nơi sẽ đổ bê tông liền kề.
- Công đoạn hoàn thiện cuối cùng để bịt kín các lỗ rỗng và loại bỏ các chỗ gồ ghề có thể được thực hiện bằng tay hoặc máy xoa.

Thời gian thi công

Thời gian thi công các sản phẩm bột rắc khô bị ảnh hưởng bởi mọi biến số ảnh hưởng đến việc đổ bê tông và do đó có thể thay đổi đáng kể, tùy thuộc vào điều kiện hiện hành.

Đối với thi công bằng máy rải tự động kết hợp máy cán nền laser, việc rải có thể bắt đầu gần như ngay lập tức sau khi bê tông đã được cán nền để cho phép quá trình thủy hóa của bột rắc khô diễn ra. Việc xoa ép bề mặt bằng máy xoa có thể bắt đầu ngay khi máy xoa có thể đặt lên bề mặt sàn bê tông không bị lún sâu. Đối với thi công thủ công, bột rắc khô phải được rải khi bê tông có thể bước lên được, mà không để lại dấu chân sâu hơn 3-5 mm.

Việc kiểm tra định kỳ tình trạng và sự phát triển của bê tông sẽ xác định khung thời gian chính xác cho từng giai đoạn và trình tự thi công.

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



Bản chi tiết sản phẩm

Sikafloor®-2 SynTop 1 VN
Tháng Ba 2026, Hiệu đính lần 01.01
020815010020247768

Sikafloor-2SynTop1VN-vi-VN-(03-2026)-1-1.pdf

