

BẢN CHI TIẾT SẢN PHẨM

Sikagard®-552 W Aquaprimer

CHẤT KẾT NỐI GỐC NƯỚC CHO LỚP PHỦ

MÔ TẢ

Sikagard®-552 W Aquaprimer là chất kết dính một thành phần phân tán trong nước giúp tăng cường kết nối cho các lớp sơn phủ polymer phân tán trong nước. Sikagard®-552 W Aquaprimer là một phần trong hệ thống đáp ứng theo yêu cầu của EN 1504-2 về lớp phủ bảo vệ.

ỨNG DỤNG

Lớp kết nối cho bê tông và các vật liệu khoáng đặc chắc như vữa cốt sợi, bê tông cuốn khí, thạch cao và các loại vữa mỏng như Sika® MonoTop®-723 N, Icoment-520 v.v...

Sikagard®-552 W Aquaprimer cũng có thể sử dụng làm lớp kết nối trên các lớp phủ gốc nước hiện hữu đang bám dính tốt hoặc dưới lớp vữa hoàn thiện lại bề mặt để cải thiện độ bám dính trong trường hợp bê tông được xử lý bằng các hợp chất thẩm thấu kỵ nước. Sikagard®-552 W Aquaprimer là một phần của hệ thống:

- Phù hợp để bảo vệ chống lại các tác nhân xâm nhập (Nguyên lý 1, phương pháp 1.3 của EN 1504-9)
- Phù hợp để kiểm soát độ ẩm (Nguyên lý 2, phương pháp 2.3 của EN 1504-9)
- Phù hợp để tăng điện trở suất (Nguyên lý 8, phương pháp 8.3 của EN 1504-9)

THÔNG TIN SẢN PHẨM

Gốc hoá học	Hỗn hợp phân tán acrylate
Đóng gói	Thùng 10 lít
Hạn sử dụng	24 tháng kể từ ngày sản xuất nếu được bảo quản đúng cách trong bao bì nguyên chưa mở, chưa bị hư hại.
Điều kiện lưu trữ	Bảo quản nơi khô ráo và thoáng mát. Tránh ánh nắng trực tiếp và sương giá.
Ngoại quan / Màu sắc	Chất lỏng màu trắng sữa

Bản chi tiết sản phẩm

Sikagard®-552 W Aquaprimer

Tháng Mười Một 2022, Hiệu đính lần 02.01

020303060020000002

ĐẶC TÍNH/ ƯU ĐIỂM

- Phân tán trong nước - không có dung môi
- Thân thiện môi trường
- Cho thấm hơi nước
- Có thể sử dụng làm chất cải thiện kết nối cho lớp phủ hoặc cho vữa hoàn thiện lại bề mặt gốc xi măng

SỰ PHÊ CHUẨN / TIÊU CHUẨN

- Kết quả thí nghiệm từ IBAC Aachen dd 07.04.1993 kèm với Sikagard®-545 W Elastofill.
- Kết quả thí nghiệm theo ZTV-SIB OS DII từ Viện Polymer Institute dd 16.10.0; Nr. P 2703/01-125.
- Lớp phủ bảo vệ theo EN 1504-2, DoP 02 03 03 06 002 0 000002 1125; xác nhận bởi Cơ quan Kiểm soát Nhà máy Sản xuất: 0921; chứng nhận 0921-BPR-2046 và được cấp dấu CE.

Tỷ trọng ~1.0 kg/l (ở 20 °C)

Hàm lượng chất rắn theo thể tích ~20 %

THÔNG TIN HỆ THỐNG

Kết cấu hệ thống 1 x Sikagard®-552 W Aquaprimer

THÔNG TIN THI CÔNG

Định mức ~0.10–0.12 kg/m² (~8–10 m² cho mỗi lít) phụ thuộc vào độ thấm hút của bề mặt

Nhiệt độ môi trường Tối thiểu +8 °C / Tối đa +35 °C

Độ ẩm không khí tương đối < 80 %

Điểm sương Nhiệt độ môi trường và vật liệu nền tối thiểu phải trên điểm sương 3 °C.

Nhiệt độ bề mặt Tối thiểu +8 °C / Tối đa +35 °C

Thời gian chờ / Lớp phủ Thời gian chờ trước khi quét lớp phủ:

Nhiệt độ vật liệu nền	Thời gian
+8 °C	12 giờ
+20 °C	5 giờ
+35 °C	2.5 giờ

Lưu ý: Khi thi công lên lớp phủ hiện hữu, thời gian chờ trước khi thi công lớp tiếp theo lên trên lớp kết nối sẽ phải tăng 100%.

Chỉ dùng các hệ thống lớp phủ phân tán trong nước lên trên Sikagard®-552 W Aquaprimer.

Khi sử dụng như là lớp kết nối bên dưới vữa hoàn thiện lại bề mặt gốc xi măng, cần thi công lớp vữa khi lớp kết nối còn dính ướt. Nếu lớp kết nối đã khô hoàn toàn, cần thi công lại 1 lớp mới.

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 thi công khi:

- Có thể có mưa
- Bê tông chưa đạt cường độ thiết kế

Không thi công vữa hoàn thiện lại bề mặt lên trên lớp Sikagard®-552 W Aquaprimer đã khô - độ bám dính với lớp vữa có thể bị suy yếu.

SINH THÁI HỌC, SỨC KHOẺ VÀ AN TOÀN

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.

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

Theo chỉ dẫn EU-Directive 2004/42, lượng hợp chất hữu cơ dễ bay hơi (VOC) tối đa cho phép (Nhóm sản phẩm IIA / g loại wb) là 30 (Giới hạn năm 2010) cho sản phẩm pha sẵn.

Lượng hợp chất hữu cơ dễ bay hơi tối đa của Sikagard®-552 W Aquaprimer < 30 g/l cho sản phẩm pha sẵn.

HƯỚNG DẪN THI CÔNG

CHẤT LƯỢNG BỀ MẶT / XỬ LÝ SƠ BỘ

Vật liệu nền phải đặc chắc và không có dính các hạt vật liệu rời rạc.

Cường độ kéo của vật liệu nền phải trên 1 N/mm².

Bản chi tiết sản phẩm

Sikagard®-552 W Aquaprimer

Tháng Mười Một 2022, Hiệu đính lần 02.01

020303060020000002

BỀ MẶT BÊ TÔNG KHÔNG CÓ SẴN LỚP PHỦ

Các biện pháp chuẩn bị bề mặt phù hợp là làm sạch bằng hơi nước, phun nước áp lực cao hoặc phun cát. Bê tông mới cần phải đạt cường độ thiết kế.

VỮA TRÁT MỎNG

Nếu cần thiết, có thể thi công một lớp vữa làm phẳng các lỗ rỗng (ví dụ Sika® MonoTop®-723 N, Icoment-520, Sikagard®-545 W Elastofill, v.v...) – tham khảo tài liệu kỹ thuật của sản phẩm liên quan. Với các sản phẩm gốc xi măng, cần bảo dưỡng tối thiểu 4 ngày trước khi thi công lớp lót.

BỀ MẶT BÊ TÔNG CÓ SẴN LỚP PHỦ

Lớp phủ hiện hữu cần phải được thí nghiệm để xác nhận khả năng bám dính với vật liệu nền - giá trị bám dính trung bình cần > 1.0 N/mm² và không có giá trị nào dưới 0.7 N/mm² cho lớp phủ cứng tiếp theo; > 0.8 N/mm² và không có giá trị nào dưới 0.5 N/mm² cho lớp phủ đàn hồi tiếp theo – tham khảo Biện pháp Thi công để có thêm chi tiết.

- Với các lớp phủ gốc nước, sử dụng Sikagard®-552 W Aquaprimer làm chất kết nối
- Với các lớp phủ gốc dung môi, sử dụng Sikagard®-551 S Elastic Primer - tham khảo tài liệu kỹ thuật riêng
- Trong trường hợp nghi ngờ, cần tiến hành thí nghiệm bám dính để xác định loại chất kết nối nào phù hợp hơn - chờ ít nhất 2 tuần sau khi thi công mới tiến hành thí nghiệm bám dính theo EN 1542.

THI CÔNG

Sikagard®-552 W Aquaprimer được cung cấp để sử dụng ngay; không pha loãng. Lắc kỹ trước khi thi công. Sikagard®-552 W Aquaprimer có thể thi công bằng chổi, con lăn, hoặc phun áp lực.

VỆ SINH DỤNG CỤ

Vệ sinh dụng cụ và thiết bị ngay với nước sau khi sử dụng. Vật liệu đã đóng rắn chỉ có thể được 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 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

Sikagard®-552 W Aquaprimer
Tháng Mười Một 2022, Hiệu đính lần 02.01
020303060020000002

Sikagard-552WAquaprimer-vi-VN-(11-2022)-2-1.pdf

