

BẢN CHI TIẾT SẢN PHẨM

Sikagard®-700 S

CHẤT CHỐNG THẤM THẨM THẤU GỐC SILOXANE

MÔ TẢ

Sikagard®-700 S là chất chống thấm thẩm thấu dạng lỏng một thành phần dùng cho các bề mặt hút nước gốc xi măng. Sikagard®-700 S sẽ xâm nhập vào các lỗ rỗng trên bề mặt và cung cấp khả năng chống thâm nhập nước lâu dài nhưng vẫn cho phép hơi nước khuếch tán theo cả 2 chiều.

Sikagard®-700 S đáp ứng những yêu cầu của EN 1504-2 về chất thấm thấu không thấm nước (độ sâu thấm thấu cấp I).

ỨNG DỤNG

Sikagard®-700 S được sử dụng như là chất chống thấm thẩm thấu và bảo vệ bề mặt không màu cho các bề mặt hấp thụ nước lộ thiên như bê tông, vữa hoàn thiện, gạch bê tông, fibro xi măng, gạch (sét, vôi cát, không tráng men).

Sikagard®-700 S cũng được dùng như lớp lót cho lớp phủ bảo vệ gốc dung môi hoặc gốc nhũ tương cho kết cấu công trình.

Sikagard®-700 S cũng được sử dụng như chất chống lại sự thấm thẩm thấu (xử lý ẩm) cho các bề mặt hấp thụ nước như bê tông trong các kết cấu xây dựng kể cả dân dụng.

Thích hợp cho bảo vệ chống lại sự xâm nhập (nguyên tắc 1, phương pháp 1.1 của EN 1504-9).

Thích hợp cho kiểm soát độ ẩm (nguyên tắc 2, phương pháp 2.1 của EN 1504-9).

Thích hợp cho việc tăng điện trở suất (nguyên tắc 8, phương pháp 8.1 của EN 1504-9).

ĐẶC TÍNH/ ƯU ĐIỂM

- Giảm hiện tượng thấm mao dẫn
- Giảm hiện tượng loang mốc bề mặt
- Giảm bụi bẩn bám vào các lỗ rỗng
- Tăng khả năng cách nhiệt
- Có thể được sơn phủ bằng lớp phủ gốc dung môi và phân tán
- Độ bền và khả năng kháng cao hơn so với các sản phẩm xử lý gốc silicon/silicate thông thường
- Thường không làm thay đổi ngoại quan của bề mặt
- Giảm sự thâm nhập và dịch chuyển của ion clorua
- Không hoạt động như lớp màng ngăn hơi nước gây bong tróc

SỰ PHÊ CHUẨN / TIÊU CHUẨN

Được thử nghiệm bởi LPM - Thử nghiệm SIA 162/5, Báo cáo A-13.719-2 tháng 4-1993 – Độ hút nước, độ xâm nhập, khả năng kháng kiềm, khuếch tán hơi nước. Phù hợp với yêu cầu của EN 1504-2 cấp I – MLP, Sika Tüffenwies tháng 9-2008.

THÔNG TIN SẢN PHẨM

Gốc hoá học	Hỗn hợp Silane / Siloxanes và dung môi hữu cơ
Đóng gói	Thùng 5 L / 25 L
Ngoại quan / Màu sắc	Dạng lỏng, không màu
Hạn sử dụng	12 tháng kể từ ngày sản xuất

Điều kiện lưu trữ	Lưu giữ đúng cách trong bao bì còn nguyên chưa mở trong điều kiện khô ráo, nhiệt độ tối đa là +20 °C. Tránh ánh sáng mặt trời.
Tỷ trọng	~ 0.800 kg/l (ở +20 °C)

THÔNG TIN HỆ THỐNG

Kết cấu hệ thống	1–2 lớp Sikagard®-700 S
-------------------------	-------------------------

THÔNG TIN THI CÔNG

Định mức	Khoảng 0.20 - 0.50 kg/m ² (0.250 ~ 0.625 l/m ²) cho mỗi lớp phủ cho bề mặt hấp thụ tùy theo yêu cầu kháng hóa chất. Để đảm bảo độ bền, yêu cầu thi công tối thiểu 2 lớp.
Nhiệt độ môi trường	Tối thiểu +5 °C / Tối đa +40 °C
Nhiệt độ bề mặt	Tối thiểu +5 °C / Tối đa +45 °C
Độ ẩm bề mặt	Tối đa 5%
Thời gian chờ / Lớp phủ	Có thể được phủ bởi các loại sơn polyme gốc nước và gốc dung môi – liên hệ nhà sản xuất sơn để biết thêm chi tiết. Nếu phủ với các lớp phủ Sikagard® hoặc SikaColor® Emulsion hoặc gốc dung môi, thời gian chờ tối thiểu 5 giờ sau khi thi công lớp chống thấm thẩm thấu.
XỬ LÝ ĐÓNG RẮN / BẢO DƯỠNG	Sikagard®-700 S không yêu cầu bất kỳ bảo dưỡng đặc biệt nào, nhưng phải được bảo vệ khỏi mưa ít nhất trong khoảng 3 giờ ở +20 °C.

HƯỚNG DẪN THI CÔNG

CHẤT LƯỢNG BỀ MẶT / XỬ LÝ SƠ BỘ

Không dính bụi bẩn, dầu mỡ, lớp phong hoá và các lớp sơn phủ hiện hữu.

Các vết nứt trong bê tông lớn hơn 200 micro phải được sửa chữa trước khi tiến hành thi công Sikagard®-700 S.

Làm sạch bằng chổi với chất tẩy rửa phù hợp, phun nhẹ hoặc bằng hơi nước....

Bề mặt phải khô, có độ thẩm thấu cao. Bề mặt phải khô ráo không có các vết ẩm.

TRỘN

Sikagard®-700 S sử dụng được ngay, không cần pha loãng.

THI CÔNG

Thi công Sikagard®-700 S bằng biện pháp phun áp lực, cọ hoặc con lăn, lần lượt từ dưới lên trên, không cho sản phẩm chảy lan. Thi công lớp phủ tiếp theo lên trên lớp trước đang còn ướt.

VỆ SINH DỤNG CỤ

Vệ sinh dụng cụ và thiết bị thi công bằng rượu trắng ngay sau khi dùng.

Vật liệu cứng và khô chỉ có thể được loại bỏ bằng phương pháp cơ học.

CHÚ Ý QUAN TRỌNG

- Không thể phủ với vôi hay sơn xi măng
- Nếu có yêu cầu nghiêm ngặt về thẩm mỹ (thường khi được dùng cho đá tự nhiên), nên làm các thử nghiệm sơ bộ trên một số nơi vì nó có thể làm sẫm màu bề mặt một số loại đá

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.

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.

SINH THÁI HỌC, SỨC KHOẺ VÀ AN TOÀN

Để biết thông tin và tư vấn về hướng dẫn an toàn, bảo quản và thải bỏ của sản phẩm hóa chất, người sử dụng cần tham khảo tài liệu an toàn mới nhất của sản phẩm, bao gồm dữ liệu sinh thái, độc hại và các dữ liệu an toàn liên quan khác.

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®-700 S
Tháng Sáu 2018, Hiệu đính lần 01.02
020303010010000001

Sikagard-700S-vi-VN-(06-2018)-1-2.pdf