



CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN SƠN THẾ HỆ MỚI

ĐC: 818/50 Xô Viết Nghệ Tĩnh, Phường Thạnh Mỹ Tây, Tp HCM.

Tel: 028.38991678

Fax: 028.38991688

MST: 0304925039

THÔNG SỐ KỸ THUẬT CHẤT CHỐNG THẤM SÀN 2 THÀNH PHẦN WATER PROOFING MÃ SẢN PHẨM: SV100

THÔNG TIN SẢN PHẨM

SV100 là chất chống thấm 2 thành phần gốc xi măng, gồm polymer lỏng đặc chủng phần A (SV100 liquid) và bột trộn B (SV100 Powder). Hai thành phần này khi trộn vào nhau tạo thành hỗn hợp lỏng mịn hoạt động theo cơ chế thẩm thấu và kết tinh, tạo thành các tinh thể không thể hòa tan trong các mao dẫn và lỗ rỗng của vật liệu tạo thành một lớp vững chắc từ bên trong, đồng thời bám dính cực cao vào hầu hết mọi loại vật liệu khác nhau.

CÔNG DỤNG

Được thiết kế đặc biệt là loại chống thấm cho mặt trong của bể nước, hồ nước, hồ ga, bồn trồng cây...trước khi được lát gạch hay các hoàn thiện bề mặt khác.

Chống thấm thềm, ban công, bếp và nhà vệ sinh.

Chống thấm cho cầu, cầu vượt trước khi làm lớp ngoài để bảo vệ bê tông khỏi thấm nước mưa.

ĐẶC ĐIỂM CHÍNH

Sử dụng chống thấm hiệu quả cho nhiều loại bề mặt.

Có tăng cường polymer vì vậy tăng khả năng bám dính trên nhiều loại mặt bằng khác nhau.

Cho hơi nước thoát qua nên cho phép bề mặt thở, tránh được ứng suất do áp lực hơi.

Tính co giãn giúp chịu được dịch chuyển trung bình của khe nứt nhỏ đến 0,2mm đến 0,5mm.

Chịu được thời tiết tốt, có thể sử dụng ngoài trời.

Độ dẻo sệt cao, có thể thi công bằng cọ hoặc phun.

Tính không độc, có thể sử dụng cho bề mặt có tiếp xúc với nước uống.

Dùng được cho hồ nước sinh hoạt với tính không độc theo các tiêu chuẩn chất lượng sau:

- Tiêu chuẩn WRC (Anh Quốc)
- Tiêu chuẩn SS245:81. Phụ lục H
- Thí nghiệm tại Albury (Anh Quốc).

SV100 phù hợp với các tiêu chuẩn sau:

- Kiểm nghiệm Bureau Ventas Potability để sử dụng cho nước sinh hoạt.



CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN SƠN THỂ HỆ MỚI

ĐC: 818/50 Xô Viết Nghệ Tĩnh, Phường Thạnh Mỹ Tây, Tp HCM.

Tel: 028.38991678

Fax: 028.38991688

MST: 0304925039

- Thử nghiệm về tiếp xúc nhiệt – BS467:Pt.7:71

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Độ khuếch tán ion Cl	30 ngày	90 ngày
	1mg/l	8 mg/l
Màu sắc:	Màu trắng	
Đặc tính:		

	Thành phần A	Thành phần B
Dạng	Lỏng	Bột
Màu	Trắng	Xám

Cường độ nén (SS78:*7):	39,5 N/mm ²	
Lực bám dính chịu kéo:	0,51 N/mm ²	
Lực bám dính trượt:	1,43 N/mm ²	
Thử nghiệm độ co giãn (< /mm):	Không nứt	
Thử nghiệm tính thấm thấu: (0,5kg/cm ²)	< 0,1mm	
Chống thấm thấu nước (0,3kgf/cm ²):	2,27 x 10 ⁻¹³ m/s	
Khả năng chịu thời tiết: (1000 giờ và 2000 giờ)	Mức độ sậm màu: 4 - 5 (ASTM G53-93, loại A)	
Thời gian khô:		
Nhiệt độ bề mặt	20°C	30°C
Thời gian khô	1giờ	0,5giờ
Nhiệt độ áp dụng:	> 5°C	

CHUẨN BỊ BỀ MẶT

Chuẩn bị bề mặt tốt là rất quan trọng để đạt được chất lượng tối ưu. Bề mặt phải chắc, cứng, sạch, không có bụi bẩn, dầu mỡ hay các chất bẩn khác.

Vụn xi măng, bụi bẩn, chất tháo khuôn, chất bảo dưỡng và các chất bẩn khác được làm sạch bằng máy mài ướt, phun nước áp lực cao (khoảng 150 bar) hay các phương pháp phù hợp khác.

Sửa chữa các hư hỏng bề mặt như lỗ rỗng, tổ ong,... bằng vữa sửa chữa để có được bề mặt phẳng.

Chống thấm sàn - SV100

Ngày phát hành: 01/12/2025



CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN SƠN THỂ HỆ MỚI

ĐC: 818/50 Xô Viết Nghệ Tĩnh, Phường Thạnh Mỹ Tây, Tp HCM.

Tel: 028.38991678

Fax: 028.38991688

MST: 0304925039

Bảo hòa ẩm bề mặt bằng nước sạch trước khi ứng dụng **SV100**.

PHƯƠNG PHÁP THI CÔNG

Cách trộn:

Nên trộn vật liệu bằng máy khoan tay loại mạnh tốc độ chậm (600v/p) gắn với lưỡi trộn thích hợp. Cho khoảng 75% thành phần A (lỏng) vào trong 1 thùng sạch. Cho máy trộn chạy và cho thành phần B (bột) vào từ từ đến khi hết. Trộn trong khoảng 3 phút cho đến khi có được hỗn hợp đồng nhất.

Tiếp tục trộn, cho toàn bộ phần còn lại của thành phần A (lỏng) vào nếu thi công trên bề mặt ngang hoặc chỉ 1 phần nếu thi công trên bề mặt đứng và trộn tiếp cho đều.

Thi công:

Việc che chắn khu vực thi công khỏi bị ánh nắng mặt trời trực tiếp và gió để tránh sự khô quá nhanh của lớp chống thấm là cực kỳ quan trọng.

Thi công SV100 bằng cọ hay phun lên bề mặt để tạo nên màng liên kết các lớp. Độ dày màng khoảng từ 1-2mm cho bề mặt thẳng đứng, trần và 1-3mm cho bề mặt nằm ngang

Thi công làm 2 lớp, lớp thứ 2 thi công ngay khi lớp 1 khô.

Để tránh tình trạng bị khuyết, độ dày không đều hoặc tạo lỗ hổng bên trong lớp kết dính thì nên thi công lớp thứ hai vuông góc với hướng của lớp thứ nhất.

Trong thời tiết nóng, có thể phải kéo dài thời gian đông kết của SV100 để giảm nguy cơ bị tắc vòi phun. Nên hỏi ý kiến nhân viên kỹ thuật.

DỮ LIỆU THI CÔNG

Lượng dùng tối thiểu cho **SV100** là 1-1,5kg/m² để có được lớp màng dày 0,5 - 0,7mm mỗi lớp. Hàm lượng thực tế tùy thuộc vào phương pháp thi công, độ nhám và rỗ của bề mặt.

Vì vậy mức tiêu thụ vật liệu cần thiết là khoảng 2kg/m² (tính cho cả 2 lớp thi công hoàn thiện) cho chiều dày màng 1mm.

Chú ý: Tránh trộn lẫn, chỉ nên trộn bộ nguyên.

BẢO DƯỠNG, VỆ SINH

Bảo dưỡng:

Sự khô chậm của màng **SV100** đảm bảo sự bảo dưỡng đồng nhất và tính chống thấm cao.



CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN SƠN THẾ HỆ MỚI

ĐC: 818/50 Xô Viết Nghệ Tĩnh, Phường Thạnh Mỹ Tây, Tp HCM.

Tel: 028.38991678

Fax: 028.38991688

MST: 0304925039

Phải bảo vệ lớp **SV100** tránh khỏi sự khô quá nhanh do nhiệt độ cao hay gió mạnh. Nên bảo dưỡng bằng bao tải ướt, tấm trải nhựa hay chất bảo dưỡng.

Lưu ý: Khi Máy phun hộp số thường không thể tự trộn, do đó vật liệu phải được trộn đều trước khi cho vào máy phun

Vệ sinh:

Rửa sạch dụng cụ và thiết bị bằng nước trước khi lớp chống thấm cứng lại.

BẢO QUẢN

SV100 có hạn sử dụng là 06 tháng nếu được bảo quản trong bao bì nguyên, giữ ở nơi khô ráo và nhiệt độ phù hợp.

VẬN CHUYỂN

Vận chuyển cẩn thận, tránh va đập mạnh.

ĐÓNG GÓI

Loại 2 thành phần

Bộ 15kg, Phần A (polymer lỏng) 5kg và Phần B (bột rắn) 10kg.

Hoặc công trình lớn hơn có thể cung cấp đóng gói lớn hơn.

THÔNG TIN AN TOÀN

Để biết thêm chi tiết về sự ảnh hưởng đến sức khỏe và an toàn cũng như các khuyến cáo về an toàn khi sử dụng sản phẩm này, xem thêm chi tiết trong **Bảng Thông Số An Toàn Sản Phẩm**.

GHI CHÚ:

Các thông số trong bảng kỹ thuật này được dựa vào các bước thí nghiệm mà chúng tôi tin tưởng là chính xác và chỉ được dùng để làm hướng dẫn. Tất cả các khuyến cáo hoặc lời đề nghị liên quan đến sử dụng sản phẩm do hãng sơn Thế Hệ Mới sản xuất hoặc được ghi trong tài liệu kỹ thuật. Tuy nhiên trong thực tế sản phẩm thường được sử dụng ngoài tầm kiểm soát của nhà sản xuất, nên chúng tôi chỉ có thể đảm bảo chất lượng vốn có của sản phẩm. Nhà sản xuất có quyền thay đổi các thông số đưa ra mà không cần thông báo trước.

Bản thông tin kỹ thuật này được phát hành ngày 01 tháng 12 năm 2025 và được thay cho các bản đã được phát hành trước.

Biên soạn

Lê Trần Hoài Phương