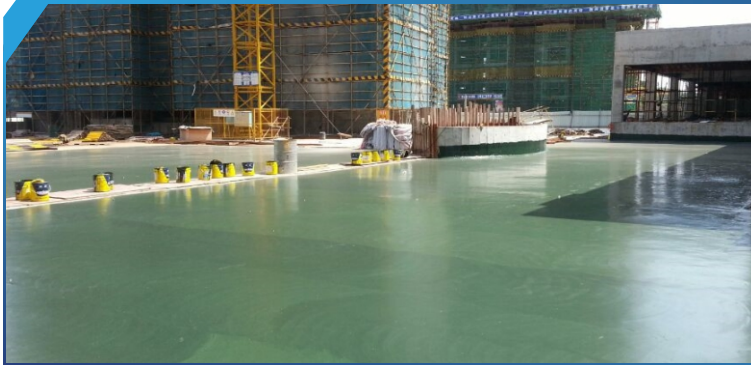


AQUACOAT KS-929

Lớp phủ chống thấm Aquacoat KS-929, gốc Polyurethane một thành phần



AQUACOAT KS-929

MÔ TẢ SẢN PHẨM

Lớp phủ chống thấm Aquacoat KS-929, gốc polyurethane một thành phần là vật liệu chống thấm tuyệt đối.

- KS-929 phản ứng với độ ẩm trong không khí tạo thành màng chống thấm đồng nhất, có độ bền và độ giãn dài cao.
- KS-929 là sản phẩm thân thiện với môi trường.

ĐẶC TÍNH SẢN PHẨM

- KS-929 một thành phần thi công trực tiếp không cần pha trộn khắc phục được sự không ổn định chất lượng gây ra khi kết hợp trộn 2 hoặc 3 thành phần vật liệu.
- KS-929 có khả năng chống thấm ổn định, chống lão hoá bề mặt.
- KS-929 có khả năng kháng axit và kiềm, ổn định khi có sự thay đổi nhiệt độ môi trường.
- KS-929 thân thiện với môi trường.
- KS-929 có khả năng tự san phẳng, thi công đơn giản.
- KS-929 có thể sử dụng là một lớp chống thấm độc lập hoặc kết hợp với các vật liệu chống thấm khác.

VỊ TRÍ ỨNG DỤNG

KS-929 sử dụng tại các vị trí sau:

- Mái không lộ thiên (nếu lộ thiên phải có lớp topcoat bảo vệ).
- Phần ngầm.
- Nhà vệ sinh, bếp, ban công, lô gia...
- Bể chứa, bể xử lý nước thải (phải có lớp topcoat bảo vệ)
- Lưu ý: không dùng cho bể nước ăn.

THI CÔNG

Chuẩn bị bề mặt:

- Bề mặt phải đặc chắc, bằng phẳng, sạch sẽ và phải được kiểm tra độ ẩm trước khi thi công đảm bảo độ ẩm từ 3 ÷ 5%.
- Lấp đầy các lỗ rỗng và khuyết tật bằng vữa xi măng.
- Vị trí góc: Trám góc bằng vữa xi măng và gia cường bằng lưới thủy tinh hoặc vải địa không dệt.

Thi công:

- Đầu tiên thi công lớp phủ chống thấm KS-929 tại các vị trí đặc biệt như góc ngoài, góc trong, lỗ ống xuyên tường... sau khi đạt yêu cầu tiến hành sơn phủ.
- Dùng chổi quét, rulo hoặc máy phun để thi công đồng đều trên bề mặt. Thi công lớp thứ hai sau khi lớp thứ nhất hoàn thiện và khô.
- Hướng thi công lớp tiếp theo vuông góc so với hướng thi công lớp trước đó, quét nhiều lần cho đến khi đạt độ dày thiết kế.
- Thi công từ 2 ÷ 3 lớp, sau khi đóng rắn sẽ tạo thành một màng cao su chống thấm liền mạch hoàn chỉnh, liên kết chặt chẽ với bề mặt.
- Trước khi thực hiện các công việc tiếp theo, chú ý không dùng vật cứng làm hỏng màng chống thấm. Nếu màng bị rách, hỏng phải tiến hành sửa chữa.
- Tùy thuộc vào vị trí thi công, nhưng thông thường thời gian khô bề mặt là khoảng 12 giờ.

Định mức:

- Thi công tối thiểu 2 lớp với định mức tối thiểu 1,6kg/m² hoàn thiện.
- Tùy theo yêu cầu thiết kế tiến hành thi công các lớp tiếp theo để đạt độ dày yêu cầu.

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Chỉ tiêu	Giá trị trung bình	Phương pháp thử
Cường độ chịu kéo	2.0MPa	ASTM D412, modified
Độ giãn dài khi đứt	500%	ASTM D412, modified
Khả năng bám dính với bê tông	1.0N/mm	ASTM D4541, modified
Khả năng chống áp lực thủy tĩnh	0.7MPa, 1h/ không thấm nước	ASTM D5385-1993, modified
Nứt do ảnh hưởng bởi nhiệt độ thấp	Không ảnh hưởng	ASTM C836-06
Độ linh hoạt ở nhiệt độ thấp	Không nứt	ASTM D1970-01
GB/T 19250-2013		
Xử lý nhiệt (80°C, 168h)	80÷150 %	Tỷ lệ duy trì độ bền kéo
	≥450 %	Độ giãn dài khi đứt
	-30°C, không nứt	Độ uốn ở nhiệt độ thấp
Xử lý kiềm [0.1%NaOH+Ca(OH) ₂ bão hoà, 168h]	80÷150 %	Tỷ lệ duy trì độ bền kéo
	≥450 %	Độ giãn dài khi đứt
	-30°C, không nứt	Độ uốn ở nhiệt độ thấp
Xử lý Acid (2% H ₂ SO ₄ , 168h)	80÷150 %	Tỷ lệ duy trì độ bền kéo
	≥450 %	Độ giãn dài khi đứt
	-30°C, không nứt	Độ uốn ở nhiệt độ thấp

ĐÓNG GÓI & BẢO QUẢN

- KS-929 được đóng gói 5kg/thùng và 25kg/thùng.
- KS-929 phải được bảo quản trong điều kiện kho ở nhiệt độ từ 5°C÷40°C, không tiếp xúc trực tiếp với ánh nắng mặt trời và phải tránh xa nguồn nhiệt.
- KS-929 có hạn sử dụng tối đa 12 tháng kể từ ngày sản xuất. Nếu sản phẩm lưu kho từ 7÷12 tháng cần kiểm tra chất lượng trước khi thi công.

LƯU Ý

- Sử dụng hết vật liệu trong vòng 30 phút, phần vật liệu chưa sử dụng cần đóng kín nắp thùng để lưu trữ được trong vòng 2÷3 ngày.
- Khi lưu trữ lâu sẽ xuất hiện màng mỏng trên bề mặt, bỏ lớp màng này đi khi sử dụng, chất lượng sản phẩm sẽ không bị ảnh hưởng.
- Trước khi lớp phủ tạo màng khô cứng, cấm đi lại trên bề mặt, tránh làm hư hỏng lớp màng chống thấm bằng các vật nặng và sắc nhọn.
- Giữ cho không gian thi công thoáng, công nhân thi công nên sử dụng đồ bảo hộ như mũ, găng tay, giày đặc biệt trong trường hợp bị kích ứng da và mắt. Vật liệu nên tránh xa nguồn lửa.
- Thi công lớp phủ bảo vệ sau khi lớp phủ tạo màng đã được nghiệm thu.
- Không thi công trong những ngày mưa tuyết, bão cát và nhiệt độ quá thấp cũng như khi bề mặt không đảm bảo vệ sinh cầu thi công.