

KS-969

Lớp phủ chống thấm KS-969, gốc Polyurethane một thành phần

MÔ TẢ SẢN PHẨM

- Lớp phủ chống thấm polyurethane một thành phần KS-969 cho bề nước sinh hoạt là loại sơn chống thấm được phát triển đặc biệt cho các công trình ngâm nước lâu dài.
- KS-969 được làm bằng isocyanate và polyether polyol là nguyên liệu chính, với nhiều loại phụ gia, chất độn và các quy trình phản ứng polymer hóa. Sau khi thi công, vật liệu tiếp xúc với hơi ẩm trong không khí sẽ kích hoạt tạo thành chất đóng rắn và tạo thành màng.

ĐẶC TÍNH SẢN PHẨM

- Bảo vệ môi trường, an toàn và đáng tin cậy: Không có toluen, xylen và các chất độc hại khác, đảm bảo vệ sinh đáp ứng các yêu cầu về vệ sinh và an toàn thực phẩm.
- Chống ăn mòn tuyệt vời: tạo màng phản ứng hóa học, kháng axit và kiềm, chống nấm mốc, đặc biệt thích hợp cho các hạng mục ngâm nước lâu ngày.
- Tính chất vật lý tuyệt vời: độ bền kéo cao, độ giãn dài cao, và khả năng chống giãn nở và nứt vỡ của lớp nền mạnh mẽ.

VỊ TRÍ ỨNG DỤNG

- KS-969 đặc biệt thích hợp cho các công trình yêu cầu chất lượng nước cao như bể bơi, hồ bơi, kênh mương, cũng như các công trình yêu cầu chống thấm và bảo vệ các thiết bị truyền tải và phân phối nước sinh hoạt.
- KS-969 cũng có thể được sử dụng để chống thấm và chống ẩm cho các công trình ngầm bị ngập nước lâu ngày, nhà tắm, ban công và các công trình mái không lộ thiên (nếu lộ thiên phải có lớp topcoat bảo vệ).
- KS-969 có khả năng kháng axit, kháng kiềm do đó có thể sử dụng chống thấm cho bể xử lý nước thải (phải có lớp topcoat bảo vệ).



KS-969

THI CÔNG

Chuẩn bị bề mặt:

- Bề mặt nền thi công phải sạch, rắn, nhẵn, không bám bụi, dầu và nước.

Thi công:

- KS-969 thường được thi công với 3 hoặc 4 lớp.
- Mở thùng khuấy đều dung dịch sau đó quét lên bề mặt bằng gạt cao su hoặc chổi quét.
- Lớp phủ đầu tiên thi công càng mỏng càng tốt để tránh tạo bọt khí.
- Nên gạt hoặc quét theo hai chiều vuông góc, đảm bảo độ thấm thấu và bám dính tốt của lớp phủ lên bề mặt.
- Lớp phủ thứ hai được thi công sau khi bề mặt của lớp thứ nhất đã khô và đóng rắn.
- Việc thi công lớp phủ chống thấm trên cùng có thể được rắc cát thô trước khi thi công lớp hoàn thiện để tăng khả năng liên kết giữa lớp chống thấm và các vật liệu hoàn thiện khác.
- Lớp bảo vệ hoàn thiện phải được thi công sau khi chiều dày lớp phủ chống thấm đạt yêu cầu thiết kế và đạt tiêu chuẩn sau khi được nghiệm thu.

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

Tiêu chuẩn: ASTM & GB/T19250-2013

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 D903, 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-969 đóng gói 25kg/ thùng.
- KS-969 phải được bảo quản trong điều kiện khô ráo, thoáng mát, tránh tiếp xúc trực tiếp với ánh nắng, mưa gió và các điều kiện thời tiết cực đoan khác.
- KS-969 có hạn sử dụng tối đa 12 tháng kể từ ngày sản xuất. Nếu sản phẩm lưu kho từ 10÷12 tháng cần kiểm tra chất lượng trước khi thi công.