

KS-101

Lớp phủ chống thấm tinh thể mao dẫn



KS-101

ĐẶC TÍNH SẢN PHẨM

- KS-101 có thể thi công trên bề mặt kết cấu bê tông và bề mặt tiếp xúc với nước;
- KS-101 đặc biệt thích hợp cho việc thi công nền ẩm ướt;
- KS-101 hoạt động vĩnh cửu, có thể tự nhiên chữa lành các vết nứt dưới 0,4mm;
- Bảo vệ ăn mòn cho cốt thép;
- KS-101 bảo vệ kết cấu bê tông tiếp xúc với môi trường nước thải, nước biển, hóa chất và dung môi;
- KS-101 có thể tăng cường độ bê tông và bảo vệ nó khỏi bị hư hại do quá trình đông lạnh-tan băng;
- Không cần thi công lớp bảo vệ sau khi thi công;
- KS-101 không độc hại vì vậy nó được sử dụng chống thấm cho bể nước sinh hoạt.
- Dễ dàng thi công và không có mối nối xây dựng

THI CÔNG

- * Chuẩn bị bề mặt
 - Chúng ta nên xử lý các lỗ hổng, vết nứt, bề mặt rỗng và loại bỏ dầu, đất trôi, cát, v.v. để đảm bảo bề mặt nền sạch và mịn.
 - Sau đó, chúng ta có thể làm ẩm bề mặt nhưng không có nước đọng trên đó.
 - Chuẩn bị thi công
 - Chúng ta nên cho bột KS-101 vào nước từ từ và dùng máy trộn điện để trộn (quay 350-450 lần một phút) trong 3-5 phút theo trọng lượng nước: bột-trọng lượng = 0.28-0.35: 1.

MÔ TẢ SẢN PHẨM

- KS-101 là chất chống thấm tinh thể mao dẫn là vật liệu chống thấm gốc xi măng được sản xuất bởi công nghệ và nguyên vật liệu nhập khẩu Mỹ.
- KS-101 được làm bằng xi măng silicat, qua quá trình xử lý đặc biệt của một nhóm các hợp chất hoạt tính và vật liệu bột cát thạch anh.
- KS-101 chứa các hoạt chất hóa học thâm nhập vào các kênh mao dẫn bên trong bê tông, và phản ứng với vôi tự do và các phân tử nước, sau đó tạo thành lớp kết tinh không hòa tan trong nước. Lớp kết tinh có thể xâm nhập vào lớp phía trong của bê tông, lấp đầy các lỗ rỗng và khe hở, cuối cùng nằm lại vĩnh viễn trong bê tông, làm đông đặc bê tông, ngăn chặn kênh thấm nước, do đó làm kín bê tông vĩnh viễn.

VỊ TRÍ ỨNG DỤNG

- Xử lý chống thấm và chống thấm cho bể bơi, bể nước uống, bể chứa nước thải, thủy cung, đập, hồ chứa nước, v.v. Chống thấm cho môi trường ngâm nước như tầng hầm, kênh nước ngầm, hố thang máy, ban công, nhà vệ sinh, v.v. Cầu, đường hầm, sân vận động, nhà máy điện hạt nhân, các cơ sở quân sự, kỹ thuật đô thị và xử lý chống thấm đầu cọc.

- * Thi công quét:
 - Chúng ta có thể quét lớp phủ bề mặt một cách trơn tru bằng con lăn hoặc cọ theo một hướng nhưng độ dày không quá 0,6-0,8mm, sau khi hoàn thành lớp thứ nhất, chúng ta có thể bắt đầu thi công lớp thứ hai và lớp thứ ba
- * Thi công phun:
 - Chúng tôi cũng có thể thi công phun lớp phủ 2-3 lần, mỗi lần phun lớp phủ nên 0,6-0,8mm
- * Bảo dưỡng:
 - Sau khi thi công ta nên đổ nước 3 lần / ngày cho lớp sơn phủ từ 3-7 ngày, nếu thời tiết khô ráo ta có thể phủ vải ướt lên trên.
 - Mỗi lần chải nên cách lần trước 3-4 giờ và hướng chổi quét theo chiều thẳng đứng để tạo lớp sơn trước, cho đến khi độ dày lớp sơn phủ phù hợp với yêu cầu.
- * Định mức:
 - Hao phí định mức của KS-101 là 1,5kg/m² cho độ dày lớp phủ 1,0mm. Độ dày khuyến nghị là 1,5 - 2,0mm.
 - Đối với tường: thi công từ 3 đến 4 lớp tùy theo yêu cầu thiết kế, độ dày mỗi lớp 0,4 - 0,5mm.
 - Đối với sàn: thi công 2 đến 3 lớp tùy theo yêu cầu thiết kế, độ dày mỗi lớp 0,6 - 0,8mm.

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Tiêu chuẩn: GB18445-2012

Chi tiêu		Giá trị trung bình
Bề ngoài		Đồng nhất không kết tụ
Hàm lượng nước %		≤ 1,5
Độ mịn, cặn 0,63mm trên sàng/ %		≤ 5
Hàm lượng ion clorua /%		≤ 0,1
Thuộc tính ứng dụng	Thêm nước	Dễ phủ
	20 phút	Dễ phủ
Độ bền đứt gãy/ Mpa, 28 ngày		≥ 2,8
Cường độ chịu nén/ Mpa, 28 ngày		≥ 15
Độ bền kết dính dựa trên bề mặt ướt/ Mpa, 28 ngày		≥ 1,0

ĐÓNG GÓI & BẢO QUẢN

- KS-101 được đóng gói 25kg/ thùng.
- KS-101 phải được bảo quản ở nơi khô ráo và thoáng mát, tránh ánh nắng trực tiếp, mưa gió và các điều kiện thời tiết cực đoan khác tác động lên sản phẩm.
- Hạn sử dụng là tháng kể từ ngày sản xuất.