

AQUAFLEX KS-100X

Vữa chống thấm cốt sợi sinh học một thành phần

MÔ TẢ SẢN PHẨM

- Vữa chống thấm sợi sinh học KS-100X là một loại vật liệu chống thấm một thành phần mới được phát triển bằng cách sử dụng công nghệ kết dính cốt sợi cường độ cao.
- Sản phẩm được bổ sung đặc biệt với các sợi chống nứt, có thể tăng cường hiệu quả độ nén và độ bền của lớp phủ.
- Sản phẩm dễ dàng tăng chiều dày, có thể dán được gạch trực tiếp trên lớp phủ.

ĐẶC TÍNH SẢN PHẨM

- Sản phẩm dạng bột khô một thành phần, thêm nước và khuấy đều, cấu tạo đơn giản.
- Cốt sợi sinh học chống nứt được bổ sung nhằm nâng cao độ bám dính của sản phẩm, lớp phủ có cốt sợi làm nền giúp ngăn ngừa hiệu quả hiện tượng bong gạch;
- Độ bền cao, có khả năng chống uốn, chống nén và chống va đập tốt.
- Dễ thi công, độ dày lớp chống thấm có thể đạt 2 ~ 3mm tùy yêu cầu cho từng vị trí.

VỊ TRÍ ỨNG DỤNG

Aquaflex KS-100X một thành phần được sử dụng chống thấm cho các khu vực ẩm ướt:

- Nhà vệ sinh, nhà bếp.
- Ban công, lô gia.
- Mái không lộ thiên.
- Chống thấm cho bể bơi, bể PCCC, kênh, đập...

THI CÔNG

* Chuẩn bị bề mặt:

- Bề mặt phải bằng phẳng, sạch sẽ không dầu mỡ, vật sắc nhọn, bụi bẩn...có thể làm giảm độ bám dính của vật liệu.
- Đối với nền bê tông trước khi thi công cần làm ẩm bề mặt (không đọng nước).
- Vị trí góc chân tường: cần bo góc bằng vữa xi măng trước khi chống thấm và gia cường bằng lưới thủy tinh giữa hai lượt quét.

* Chuẩn bị vật liệu:

- Tỷ lệ: bột /nước = 25/5
- Trộn hỗn hợp bằng máy trộn ở tốc độ 350-450 vòng/ phút trong thời gian 3-5 phút đến khi đạt được hỗn hợp đồng nhất.

* Thi công:

- Màng chống thấm Aquaflex KS-100X có thể thi công bằng cách phun hoặc quét.
- Bước 1: Thi công các vị trí góc với chiều rộng lớp phủ trên bề mặt đứng và sàn 20-30cm.
- Bước 2: Thi công lớp phủ thứ nhất bằng con lăn hoặc chổi quét cho đến khi phủ 1 lớp đồng nhất trên bề mặt nền.
- Bước 3: Quét lớp phủ thứ 2 theo hướng vuông góc với lớp thứ nhất sau khi lớp phủ thứ nhất đã se bề mặt.
- Thi công các lớp tiếp theo cho đến khi đạt được độ dày mong muốn.

* Định mức:

- Sử dụng lượng 1,5-2kg/m² cho độ dày 1,0mm (lượng hao phí phụ thuộc vào tình trạng của bề mặt nền và độ dày yêu cầu của lớp chống thấm).

NGHIỆM THU & BẢO HÀNH

- Kiểm tra bằng mắt thường đảm bảo lớp màng chống thấm hoàn toàn khô.
- Tiến hành ngâm nước kiểm tra trong vòng 24 giờ.
- Thi công lớp bảo vệ màng chống thấm ngay sau khi kiểm tra không phát hiện hiện tượng rò rỉ.

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Chỉ tiêu	Giá trị trung bình	Phương pháp thử
Độ co ngót %	≤ 0,15	ASTM C 157-17
Độ hút nước %	≤ 4	ASTM C 642 13
Kháng kiềm	Không nứt hoặc bong tróc	
Khả năng chịu nhiệt	Không nứt hoặc bong tróc	
Kháng băng giá	Không nứt hoặc bong tróc	
Độ bám dính với bê tông	1,2 N/mm ²	ASTM D7234 12
Cường độ chịu nén	≥24MPa	ASTM C349 14

ĐÓNG GÓI & BẢO QUẢN

- KS-100X được đóng gói 25kg/bao.
- KS-100X phải được bảo quản trong điều kiện khô ráo, thoáng mát, tránh mưa, nắng, băng tuyết gây hư hỏng sản phẩm.
- KS-100X có thời hạn sử dụng là 6 tháng kể từ ngày sản xuất, trong điều kiện bảo quản và vận chuyển bình thường.

LƯU Ý

- Nếu bề mặt chống thấm tương đối nhẵn cần phải xử lý bằng súng phun nước để làm nhám bề mặt hoặc dùng chổi quét bằng chất tạo nhám bề mặt, nếu không độ bám dính của lớp phủ sẽ bị ảnh hưởng.

