

## AQUAFLEX KS-100X

Vật liệu chống thấm Aquaflex KS-100X, gốc xi măng hai thành phần



AQUAFLEX KS-100X

### MÔ TẢ SẢN PHẨM

- Aquaflex KS-100X là vật liệu chống thấm thế hệ mới, áp dụng công nghệ sợi gia cường giúp tăng độ bám dính. Sản phẩm được bổ sung sợi chống nứt, giúp tăng hiệu quả bám dính, cải thiện khả năng chống lột do đó có thể thi công dán gạch hoàn thiện trực tiếp lên lớp chống thấm.
- Aquaflex KS-100X sử dụng công nghệ gia cố bằng sợi để gia cường trong vật liệu tạo ra hiệu ứng "**Tơ nhện**" đóng vai trò kết nối làm tăng khả năng dính bám và khả năng chịu lực của lớp màng chống thấm.

### ĐẶC TÍNH SẢN PHẨM

- Độ bền cao.
- Khả năng liên kết tốt, chống nứt.
- Có khả năng bám dính lên nhiều bề mặt khác nhau, bám dính tốt với bê tông và gạch ốp lát và các vật liệu xây dựng thông dụng khác.
- Nhanh đạt được cường độ sau khi thi công.

### VỊ TRÍ ỨNG DỤNG

Aquaflex KS-100X 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 nước sinh hoạt, bể bơi, bể PCCC...

### THI CÔNG

#### Chuẩn bị bề mặt:

- Bề mặt phải bằng phẳng, đặc chắc, 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 để đọng nước).
- Vị trí góc chân tường: cần bo góc bằng vữa xi măng trước khi chống thấm.

#### Chuẩn bị vật liệu:

- Tỷ lệ vật liệu: lỏng / bột = 1/2,78.
- 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 phủ 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:

- Thi công tối thiểu 2 lớp với định mức 0,75÷1kg/m<sup>2</sup>/lớp.
- Các vị trí chịu áp lực nước lớn và ngâm nước thường xuyên (các bể chứa nước, bể bơi...) nên thi công thêm lớp phủ thứ 3 với định mức 0,75÷1kg/m<sup>2</sup>.

**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 |
|-------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------|
| Cường độ chịu nén | $\geq 24\text{MPa}$                                         | ASTM C109-2016  |
| Độ bền uốn        | $\geq 8.0\text{MPa}$                                        | ASTM C348-2014  |
| Cường độ bám dính | 7 ngày $\geq 1.0\text{MPa}$<br>28 ngày $\geq 1.2\text{MPa}$ | ASTM D7234-21   |

**ĐÓNG GÓI & BẢO QUẢN**
**Đóng gói:**

- Bộ 17kg (thành phần lỏng 4,5kg + thành phần bột 12,5kg).
- Bộ 34kg (thành phần lỏng 9kg + thành phần bột 25kg).

**Bảo quản:**

- KS-100X phải được bảo quản trong điều kiện khô ráo từ  $+5^{\circ}$  ÷  $35^{\circ}\text{C}$ .
- KS-100X phải được bảo quản trong bao bì ban đầu, ở vị trí thẳng đứng và trong điều kiện khô mát, tránh tác động trực tiếp của các yếu tố thời tiết tiêu cực.
- KS-100X có hạn sử dụng là 12 tháng kể từ ngày sản xuất.