KOVITHANE 2K EXPOSED

CHỐNG THẤM POLYURETHANE 2 THÀNH PHẦN - LỘ THIÊN GỐC DUNG MÔI



ỨNG DỤNG

- KOVITHANE 2K EXPOSED được tạo thành từ tổ hợp nhựa polyurethane, sử dụng làm sơn chống thấm ở những hạng mục lộ thiên.
- Hệ thống hai thành phần, thi công nguội và đóng rắn dựa vào chất đóng rắn đi kèm tạo thành lớp chống thấm nguyên khối đồng nhất, không mối nối.
- Có khả năng tạo cầu vết nứt cao, bảo vệ cấu trúc khỏi sự xâm nhập của nước trong khi vẫn linh hoạt để xử lý sự co giãn của nền. Kháng nước, kháng hoá chất, độ bám dính cao.

MỤC ĐÍCH SỬ DỤNG

KOVITHANE 2K EXPOSED được sử dụng như một giải pháp chống thấm lộ thiên trong các dự án xây dựng mới và cải tạo trên nền bê tông cho:
- Chống thấm mặt ngoài bê tông.
- Ban công, bồn cây và gara đậu xe.
- Lớp trên giữa hai lớp bê tông hoặc tường xây và tường hốc.
- Mặt ngoài tầng hầm bê tông và phần nền.
- Chống thấm cho mái lộ thiên hoặc có bảo vệ.

TÍNH NĂNG

KOVITHANE 2K EXPOSED có các tính năng và lợi ích độc đáo:
- Lớp phủ chống thấm đàn hồi với độ giãn dài cao, đặc tính tạo cầu vết nứt tuyệt vời cho phép co giãn theo chuyển động của nền và tạo cầu các vết nứt hiện có hoặc sau thi công.
- Dễ dàng thi công trên các bề mặt thẳng đứng và ngang.
- Thi công đơn giản và dễ dàng bằng cách sử dụng con lăn, chổi quét, chổi cao su.
- Hàm lượng chất rắn nhựa polyurethane cao, có thể được thicông liền mạch mà không làm tách lớp và liên kết hoàn toàn với bề mặt giúp loại bỏ nguy cơ rò rỉ do sự di chuyển của nước giữa lớp bảo vệ, lớp phủ và nền bê tông.
- Bám dính vượt trội trên các lỗ xốp, kháng hóa chất tốt.
- Mềm dẻo ở nhiệt độ thấp - Nhiệt độ làm việc rộng, phù hợp với mọi khí hậu.
- Loại bỏ mối nối, đường nối và mối cắt.

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Mục	Nội dung
Màu sắc	Xanh, Xám
Sức căng (kgf/cm^2)	Trên 25
Bền Xé (kgf/cm^2)	Trên 15
Độ giãn dài (%)	Trên 450
Độ cứng (Shore A)	Gần 60
Tỉ trọng (25^{o}C)	Xấp xỉ 1.35 – 1.45

QUY CÁCH VÀ BẢO QUẢN

***Đóng gói:** Bộ 20kg
(16 kg sơn , 4kg đóng rắn)

***Bảo quản:** Bảo quản tránh ánh nắng trực tiếp, tránh nơi nhiệt độ cao, thoáng mát.

***Hạn sử dụng:** 24 tháng với điều kiện nguyên bao bì, và theo đúng tiêu chuẩn bảo quản.

***Định mức khuyến nghị:**
- 1 kg/m^2 đến 1.5 kg/m^2, tối thiểu 2 lớp.
- Chú ý: Định mức được tính trên bề mặt phẳng, không khuyết tật.

***Hàm lượng rắn theo thể tích:**
- Khoảng 95% ~ 95%

***Thời gian thi công:**
- Thời gian thi công phụ thuộc vào điều kiện nhiệt độ, thi công từ 25 tới 30 phút ở nhiệt độ 30°C.

***Thời gian phủ lại, thời gian chờ:**
- Thời gian chờ từ 24 tiếng ở nhiệt độ từ 25°C đến 30°C cho lớp chống thấm thứ nhất khô cứng trước khi thi công lớp chống thấm.

HƯỚNG DẪN THI CÔNG

CHUẨN BỊ BỀ MẶT

- Bề mặt bê tông và vữa phải đặc chắc (cường độ nén tối thiểu 25Mpa), sạch sẽ, không dính dầu mỡ và các thành phần, bề mặt phải bằng phẳng nhất có thể, bề mặt Loại bỏ các vây, phần nhô ra, lớp hồ và các tạp chất khác khỏi bề mặt cần sơn phủ. Sửa chữa các khu vực bị hư hỏng nặng bằng vữa xi măng hoặc vữa nhựa. Không áp dụng khi nhiệt độ dưới 5^{o}C/41^{o}C và độ ẩm tương đối trên 80%.

TRỘN

- Khuấy kỹ thành phần sơn bằng hệ thống máy khuấy chuyên dụng trước, tốc độ khuấy không được quá cao để tránh tạo bọt (khuấy kỹ trong vòng 1 phút).
- Sau đó đổ từ từ thành phần đóng rắn vào (đảm bảo đúng tỉ lệ 4 sơn: 1 đóng rắn), khuấy kỹ với tốc độ khuấy không vượt quá 1200 vòng/ phút, trong vòng 1 đến 2 phút để đảm bảo sơn được trộn kỹ.

QUY TRÌNH THI CÔNG

***Sơn Lót: KOVITHANE 1K PRIMER**
- Tất cả các bề mặt phải được sơn lót trước khi thi công, với tỷ lệ 0,15 ~ 0,2Kg/m^2
- Sơn lót là hệ sơn một thành phần, thời gian lưu hóa là 2 ~ 3 giờ cho mùa hè, 4 ~ 5 giờ cho mùa đông.

***Lớp trung gian: KOVITHANE 2K EXPOSED**
- Trộn hai thành phần, với tỷ lệ cố định trong một bồn đáy tròn (đúng tỉ lệ).
- 1 ~ 1,5kg là cần thiết cho mỗi mét vuông để có được độ dày màng khô trung bình là 0.75mm - 1mm.
- Trước khi sơn lớp tiếp theo, để lớp sơn đóng rắn tối thiểu 24 giờ.

***Lớp phủ Topcoat: KOVITHANE 2K TOPCOAT**
- Lớp phủ chống chịu thời tiết sẽ được thi công bằng máy phun hoặc con lăn với tỷ lệ 0,2kg/m^2.
- Thời gian thi công thích hợp là khoảng từ 24 giờ đến 48 giờ sau khi thi công lớp giữa.

***Dụng cụ thi công:**

Sản phẩm có thể được thi công bằng:

- Cọ/chổi sơn: Được đề nghị dùng cho công tác sơn dặm vá góc cạnh và diện tích nhỏ. Cẩn thận để đạt được chiều dày khô qui định.
- Ru-lô/con lăn: Có thể sử dụng. Cẩn thận để đạt được chiều dày khô qui định.

***Điều kiện trong quá trình thi công sơn:**

- Nhiệt độ bề mặt tối thiểu phải đạt 10°C và ít nhất phải cao hơn 3°C so với điểm sương của không khí, các điều kiện khí hậu được đo ờ vùng lân cận bề mặt. Cần phải thông gió gió tốt cho những khu vực kín nhằm bảo đảm màng sơn khô tốt. Độ ẩm bê tông không được vượt quá 5% (theo khối lượng). Màng sơn không được tiếp xúc với dầu, hóa chất hay va chạm cơ học cho đến khi đã được đóng rắn hoàn toàn.

***Thời gian khô và đóng rắn:**

- Nhiệt độ bề mặt	**25 °C**	**30 °C**
- Khô bề mặt	3h	2h
- Khô để đi lên được	24h	20h
- Khô để sơn lớp kế, tối thiểu	24h	20h

- Khô bề mặt là khi nhấn nhẹ lên màng sơn sẽ không để lại dấu tay hay cảm thấy bị dính.
- Khô để đi lại được là khi màng sơn có thể chịu được việc đi lại trên nó mà không để lại vết hằn hay hư hại.
- Khô để sơn lớp kế, tối thiểu là thời gian đề nghị ngắn nhất trước khi có thể thi công sơn lớp kế tiếp.

***Vệ sinh dụng cụ:**

Làm sạch tất cả dụng cụ thiết bị bằng hoá chất chuyên dụng hệ dung môi như Xylene ngay sau khi sử dụng. Vật liệu đã đông cứng chỉ có thể làm sạch bằng biện pháp cơ học.

***An Toàn Sức Khoẻ:** Nên đeo găng tay và kính bảo hộ, khi bị bắn vào da hoặc mắt phải rửa bằng nước sạch, trong trường hợp kích thích kéo dài, phải tìm tư vấn y tế. Chất thải sản phẩm cần được xử lý để giảm thiểu ô nhiễm.

***Pháp lý:** Các thông tin, và đặc biệt, những hướng dẫn liên quan đến việc thi công và sử dụng cuối cùng của các sản phẩm Kovipaint, được cung cấp dựa trên kiến thức và kinh nghiệm hiện tại về sản phẩm trong điều kiện được lưu trữ đúng cách, sử dụng và thi công trong điều kiện bình thường theo hướng dẫn của Kovipaint . Trong ứng dụng thực tế, chúng tôi không bảo đảm sản phẩm sẽ phù hợp với một mục đích cụ thể nào đó nếu có sự khác biệt về vật tư, cốt liệu và điều kiện thực tế của công trường, cũng như không có một ràng buộc pháp lý nào đối với chúng tôi ngụ ý từ các thông tin này hoặc từ một hướng dẫn bằng văn bản, hay từ bất cứ một sự tư vấn nào.