

# KOSEAL FLEX

(Màng chống thấm gốc xi măng hai thành phần có tính đàn hồi cao)

## MÔ TẢ:

- Koseal Flex là màng chống thấm gốc xi măng 2 thành phần, được gia cố thêm sợi polymer acrylic nên có tính linh hoạt cao, dạng lớp phủ kết dính. Chất chống thấm được pha trộn tại công trường có tác dụng làm lớp phủ lên bề mặt bê tông hoặc các loại vật liệu xây dựng khác.



- Koseal Flex có khả năng chống chịu tốt với các điều kiện thời tiết và những nứt vỡ tại chỗ nổi hoặc do kết cấu, và còn là lớp bảo vệ chống lại sự xâm thực của nước, các loại khí gas như carbon dioxide hoặc sương muối.

## CÁC ỨNG DỤNG:

- Bể chứa nước, đài nước(SS375)
- Nhà tắm, toilet, phòng bếp, ban công, bồn hoa, mái hiên, sàn mái.
- Bể bơi, tường chắn đất.
- Mặt ngoài công trình xây dựng.
- Giữa hoặc dưới các sàn bê tông.
- Chống thấm cho tầng hầm.
- Những nơi ẩm ướt, chỗ thoát nước.
- Nền móng công trình

## ĐẶC ĐIỂM VÀ CÔNG DỤNG:

- Co giãn linh hoạt, có thể nối các vết nứt .
- Phun hoặc quét trực tiếp lên bề mặt bê tông/ vữa cán nền.
- Chịu được những dịch chuyển nhẹ về kết cấu
- Có thể sử dụng cho những bề mặt ẩm ướt, có thể dán gạch sau khi đã lưu hóa
- Độ bám dính tuyệt vời liên kết tốt với sàn bê tông và các loại bề mặt có hoặc không có lỗ rỗng tổ ong.
- Có khả năng chịu được tác động lên bề mặt nhưng không chịu được tình trạng nứt gãy kết cấu.
- Chống thấm cho tường và sàn bê tông ẩm.
- Có thể sơn phủ khi hoàn thiện.
- Có độ cứng và chống tác động làm trầy xước màng chống thấm.

- Độ bền cao, chịu được carbon dioxide và clorua ion.

## THÔNG SỐ KỸ THUẬT:

Hình dạng cấu tạo	Bột màu xám và chất lỏng sệt màu trắng
Hỗn hợp	Cement - Polymer
Chất liên kết	Xi măng
Giãn nở	Silica chọn lọc
Hợp chất	Acrylic polymer
Độ bám dính bê tông	> 0.60 N/mm <sup>2</sup>
Cường độ chịu kéo căng theo tiêu chuẩn ASTM D412-92	2.0 N/mm <sup>2</sup>
Độ lớn của vết nứt có thể phủ lên được	>2mm
Cường độ giãn dài ASTM D412-92	> 150%
Độ phủ vết nứt	2mm
Độ chịu tác động cứng	> 70
Độ ngăn thấm thấu của nước DIN 1048:Part 5	Không thấm nước 0.2kgf/cm <sup>2</sup> trong 6h
Thời gian tồn tại sau khi pha trộn ở 20°C	45p – 1h
Thời gian lưu hóa ban đầu	Trong vòng 2 h
Thời gian lưu hóa sau cùng	4h – 6h

## HƯỚNG DẪN THI CÔNG:

### Chuẩn bị bề mặt:

- Bề mặt phải có kết cấu chắc, sạch, không bụi, vụn vữa, dầu mỡ và các chất bẩn khác.
- Các vết nứt và rỗ tổ ong cần được xử lý bằng loại vữa thích hợp.
- Các góc nhọn cần phải được làm cho bằng phẳng, làm phẳng bề mặt.

### Làm ẩm:

- Tất cả các bề mặt bê tông và xi măng phải được tạo ẩm, không được để đọng nước trên bề mặt trước khi thi công quét Koseal Flex.

### Pha trộn:

- Đổ chất lỏng vào thùng chứa sạch, sau đó từ từ đổ thành phần bột vào và khuấy đều với tốc độ chậm bằng máy khoan công suất lớn với mũi khoan thích hợp (500-600pm). Có thể thêm một lượng nhỏ nước vào trong khi khuấy trộn để dễ dàng hơn khi thi công trong những điều kiện cần thiết. Với khối lượng nhỏ có thể khuấy trộn bằng tay.

# KOSEAL FLEX

(Màng chống thấm gốc xi măng hai thành phần có tính đàn hồi cao)

- Khuấy trộn cho đến khi đạt được một hợp chất đồng nhất và chắc chắn rằng không còn các thành phần lắng đọng ở dưới đáy thùng.

### Thi công:

- Sau khi đã pha trộn, Koseal Flex được thi công lên bề mặt bê tông đã chuẩn bị sẵn bằng còi hoặc bằng máy phun.

- Thi công màng chống thấm và lớp phủ kết dính có thể là 1 hoặc 2 lớp tùy theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất. Khi thi công làm 2 lớp phải đảm bảo đạt đến độ dày tiêu chuẩn, thi công lớp thứ hai theo chiều vuông góc với lớp thứ nhất, thi công lớp tiếp theo sau khi lớp trước đã lưu hóa 1-2h.

- Độ dày đề nghị của mỗi lớp phủ khi còn ẩm là 1mm và không quá 1.5mm.

- Có thể phủ 1 lớp vữa hoặc dán gạch và ngâm thử nước sau 18h khi lưu hóa.

### Lưu hóa:

Tránh để màng Koseal Flex khô quá nhanh, nên để khô ít nhất trong vòng 36 tiếng trước khi đi lại, nhằm đảm bảo tính chống thấm cao.

### Làm sạch:

Các dụng cụ và thiết bị có thể được vệ sinh bằng nước sạch trước khi thi công. Các tạp chất cứng phải được loại bỏ.

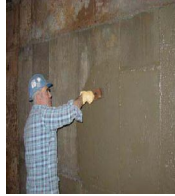
### ĐÓNG GÓI:

Koseal Flex được đóng gói thành 1 bộ 33 kg hoặc 43 kg.

### ĐỘ PHỦ:

Khoảng 1,5 - 2 kg / m<sup>2</sup> với độ dày 1.5 mm (2 lớp phủ)

### BẢO QUẢN VÀ LƯU KHO:



Thời gian lưu kho là 12 tháng, giữ ở nơi khô ráo với nhiệt độ phù hợp.

### SỨC KHOẺ VÀ AN TOÀN:

Cần có găng tay mũ kính bảo vệ khi thi công. Liên tục tiếp xúc trực tiếp với hợp chất có thể gây dị ứng da. Khi đó cần dội trực tiếp nước sạch vào khoảng 15 phút, nếu vẫn còn hiện tượng đó cần đưa đến trạm y tế.

### LIÊN HỆ:

**Sản xuất:** Greenseal Products (M) Sdn. Bhd

Lot 5& 7, Jalan 35/10A Taman Perindustrian IKS Mukim Batu Caves 68100 Kuala Lumpur, Malaysia

Tel: 603-61882298

Fax: 603-61861298

**Nhập khẩu và phân phối:**

**Công Ty Cổ Phần XD – TM Ánh Sáng**

752/16 Lạc Long Quân, P.9, Q.Tân Bình, TP. Hồ Chí Minh, Việt Nam.

Điện thoại: (+84-8) 39747388

Fax: (+84-8) 38619806, Hotline :0918203957

Email: info@anhsangvn.com.vn

Website: www.anhsangvn.com.vn

---

**Chú ý:** Những thông tin tài liệu này dựa trên kiến thức và kinh nghiệm tốt nhất của chúng tôi. ANH SANG và các đại lý sẽ không chịu trách nhiệm nào về những khó khăn và pháp lý xảy ra do những điều kiện khác như cách thi công sản phẩm sai. Sự phục vụ của chúng tôi không bao gồm trách nhiệm giám sát. Chúng tôi chỉ chịu trách nhiệm về chất lượng sản phẩm khi giao hàng.

---