

# EcoTough Floor Topcoat

## Lớp Phủ Aliphatic-Urethane Gốc Nước Hai Thành Phần

Sơn phủ hoàn thiện aliphatic-urethane gốc nước hai thành phần thân thiện với môi trường, mang lại cường độ cao, khả năng chịu tia UV và lớp hoàn thiện không ố vàng, chịu mài mòn cao.

EcoTough Floor Topcoat là lớp phủ gốc nước cường độ cao hai thành phần được liên kết ngang bằng chất liên kết aliphatic để có độ bám dính tuyệt vời với bề mặt bê tông và bề mặt nền khoáng đã chuẩn bị cơ học. Nó có VOC thấp, mùi nhẹ, độ bền vượt trội và khả năng chịu tia UV cao. Nó thể hiện độ bám bụi thấp, khả năng che phủ khi ướt tốt và lớp hoàn thiện bền lâu, và có thể được tăng cường bằng thủy tinh tái chế để có lớp hoàn thiện chống trơn trượt.

### Chịu Tia UV Không Ố Vàng:

Liên kết ngang aliphatic mang lại khả năng chịu tia UV cao và lớp hoàn thiện không ố vàng, phù hợp cho sử dụng nội thất và ngoại thất.

### Khả Năng Chịu Mài Mòn:

Khả năng chịu mài mòn tuyệt vời với độ bám bụi thấp, giữ cho bề mặt chống bụi và bền.

### Độ Cứng Cân Bằng:

Độ cứng cân bằng tốt và khả năng chịu mài mòn cao kết hợp với đặc tính khô nhanh.

### Khả Năng Chống Thẩm Nước:

Lớp phủ chống thấm nước tốt với khả năng kháng vết bẩn mạnh, dễ vệ sinh.




### Lớp Hoàn Thiện Vệ Sinh:

Phù hợp làm lớp phủ vệ sinh cho tường và sàn, và làm sơn phủ hoàn thiện đa năng trên đá và đá vôi.

## LĨNH VỰC ỨNG DỤNG

- ▶ Lớp phủ bê tông chịu tia UV
- ▶ Sơn phủ hoàn thiện trên đá và đá vôi
- ▶ Lớp phủ vệ sinh cho tường và sàn
- ▶ Lớp hoàn thiện không ố vàng, chịu mài mòn
- ▶ Hệ thống sàn chống trơn trượt

## Cấu Trúc Hệ Thống

	Sơn phủ EcoTough Floor Topcoat × 2
	Sơn lót
	Bề mặt nền

### Có sẵn ở lớp hoàn thiện bóng, satin và mờ

Màu sắc sau khi thi công có thể khác với mẫu hiển thị trên màn hình hoặc bản in. Liên hệ Sparco Paints để nhận bảng màu đầy đủ và mẫu vật lý.

## Thông Số Kỹ Thuật\*

### MÀU SẮC

hoàn thiện Phần A **Bóng, satin, mờ**

### HÀM RĂN

Phần A / Phần B, @ 25°C

**48 ± 3% / 25 ± 3%**

### KHỐI LƯỢNG RIÊNG

Phần A / Phần B, @ 25°C

**1.18 / 1.0 g/cm<sup>3</sup>**

### KHỐI LƯỢNG RIÊNG

hỗn hợp A + B

**1.17 ± 0.05 g/cm<sup>3</sup>**

### TỶ LỆ PHA TRỘN

Phần A : Phần B, theo khối lượng

**10 : 1**

### THỜI GIAN SỬ DỤNG (POT LIFE)

@ 25°C

**6 giờ**

### ĐỘ CỨNG BÚT CHỈ

**> H**

### ĐỘ BÓNG

đo tại 60°

**85**

### THỜI GIAN KHÔ BỀ MẶT

@ 28°C

**2 giờ**

### THỜI GIAN CÓ THỂ LƯU THÔNG

**3 giờ**

### HẠN SỬ DỤNG

Phần A / Phần B, chưa mở

**1 năm / 1 năm**

\* Các đặc tính điển hình của vật liệu chưa pha trộn ở 25°C. Giá trị có thể thay đổi tùy theo điều kiện công trường, bề mặt nền và phương pháp thi công.

## Quy Cách Sản Phẩm

<b>Hệ thống</b>	EcoTough Floor Topcoat
<b>Loại</b>	Aliphatic-urethane gốc nước hai thành phần
<b>Cấu trúc hệ thống</b>	EcoTough Floor Primer, sau đó tối thiểu 2 lớp sơn phủ hoàn thiện
<b>Nhà sản xuất</b>	Sparco Paints

Công tác chuẩn bị và thi công được thực hiện theo hướng dẫn của nhà sản xuất.

## Chuẩn Bị Bề Mặt

Bề mặt nền bê tông hoặc xi măng mới phải có tuổi ít nhất 28 ngày với độ ẩm dưới 5%. Phải loại bỏ tất cả lớp vữa non (laitance) và vật liệu bong tróc. Bê tông bị nứt, hư hỏng hoặc có nhiều lớp vữa non phải được phun cát, đục nhám hoặc mài cơ học cho đến khi đạt bề mặt chắc chắn với cốt liệu lộ ra. Trên bề mặt hiện có, loại bỏ tất cả lớp vữa non, hạt bong tróc, bụi và chất bẩn; ưu tiên chuẩn bị cơ học sau đó hút bụi công nghiệp, và nên rửa dầu, mỡ và chất béo bằng chất tẩy rửa công nghiệp. Để khô cho đến khi độ ẩm tương đối bề mặt giảm xuống 75% hoặc thấp hơn, đo theo BS 8201:1987 Phụ lục A.

## Quy Cách Đóng Gói

Sản phẩm	Quy cách
EcoTough Floor (Part A)	Thùng nhựa 20 kg
EcoTough Floor (Part B)	Thùng nhựa 2 kg

## Hỗ Trợ Kỹ Thuật

Vui lòng liên hệ Sparco Paints (S) Pte Ltd để được hỗ trợ kỹ thuật, tư vấn quy cách và hướng dẫn thi công.

## Bảo Hành

**BẢO HÀNH GIỚI HẠN:** Sparco Paints (S) Pte Ltd bảo đảm rằng, tại thời điểm và địa điểm giao hàng, vật liệu của chúng tôi có chất lượng tốt và phù hợp với các thông số kỹ thuật đã công bố có hiệu lực vào ngày chấp nhận đơn hàng.

**MIỄN TRỪ TRÁCH NHIỆM:** Thông tin trong tài liệu này chỉ mang tính minh họa và, theo hiểu biết tốt nhất của chúng tôi, là chính xác và đáng tin cậy. Do Sparco Paints (S) Pte Ltd không kiểm soát được cách người khác sử dụng sản phẩm, chúng tôi khuyến nghị nên thử nghiệm sản phẩm để xác định tính phù hợp cho từng ứng dụng cụ thể. Trách nhiệm về thiết kế, thi công và lắp đặt đúng cách của mỗi sản phẩm thuộc về kiến trúc sư hoặc kỹ sư, nhà thầu và chủ đầu tư. Người lập quy cách và người sử dụng phải tự xác định tính phù hợp của sản phẩm cho ứng dụng cụ thể và chịu mọi trách nhiệm liên quan.

## Hướng Dẫn Thi Công

Thông số	Giá trị
<b>Tỷ lệ pha trộn (theo khối lượng)</b>	10 : 1
<b>Thời gian sử dụng (pot life) @ 25°C</b>	6 giờ
<b>Khô bề mặt @ 28°C</b>	2 giờ
<b>Thời gian có thể lưu thông</b>	3 giờ
<b>Số lớp</b>	Tối thiểu 2 lớp

### LƯU Ý QUAN TRỌNG

Bề mặt nền phải có tuổi ít nhất 28 ngày với độ ẩm dưới 5%. Vật liệu đã pha trộn phải được sử dụng trong thời gian sử dụng (pot life); thời tiết nóng và mẻ lớn đóng rắn nhanh hơn, vì vậy hãy giữ thời gian pha trộn nhất quán giữa các mẻ. Là sản phẩm gốc nước, hãy giữ điểm sương của sàn trong khoảng 3°C so với nhiệt độ khí quyển để tránh vệt con lặn.

## Chuẩn Bị Sản Phẩm

Trước khi thi công, bảo quản có che phủ trong điều kiện khô ráo và tránh nhiệt độ khắc nghiệt. Lý tưởng nhất, duy trì sản phẩm ở khoảng 25°C trong ít nhất 24 giờ trước khi pha trộn.

Pha trộn: được cung cấp dưới dạng hai phần đã định lượng sẵn — không cần thêm hoặc bớt thành phần nào. Khuấy riêng từng phần, đổ Phần B vào Phần A và trộn bằng máy khoan tốc độ chậm và cánh khuấy trong 1 đến 2 phút, cạo các cạnh và đáy, cho đến khi đạt màu sắc và độ đặc đồng nhất.

## Vệ Sinh Dụng Cụ

Vệ sinh dụng cụ và thiết bị bằng nước ngay sau khi sử dụng, trước khi sản phẩm khô.

## Bảo Quản

Hạn sử dụng 1 năm khi chưa mở cho cả hai phần, tùy theo điều kiện bảo quản. Bảo quản có che phủ ở nơi mát, khô, tránh nhiệt độ khắc nghiệt.

## Sức Khỏe & An Toàn

EcoTough Floor Topcoat không gây hại cho cơ thể sau khi đóng rắn. Giữ nhựa và chất đóng rắn tránh xa mắt, miệng và da, và tránh hít phải hơi; hỗn hợp chưa đóng rắn có thể gây kích ứng da. Nên áp dụng các biện pháp an toàn tiêu chuẩn khi thao tác — tham khảo Bảng Dữ Liệu An Toàn (SDS) để biết chi tiết đầy đủ.