



CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN SƠN THẾ HỆ MỚI

Số 8 Cư xá Ụ Tàu, Ung Văn Khiêm, P25, Q Bình Thạnh

Tel: 08.22405272

08.38991678

Fax: 08.38991688

MST: 0304925039

THÔNG SỐ KỸ THUẬT BỘT TRÉT SÀN BÊ TÔNG – HỆ DUNG MÔI NƯỚC EFS 1500

1.MÔ TẢ SẢN PHẨM: Là loại bột trét sàn bê tông 2 thành phần màu trắng ngà gốc Epoxy hệ hoà tan trong nước. Được sản xuất trên cơ sở nhựa Epoxy, đóng rắn polyamine, bột talc, nước và phụ gia.

2.MỤC ĐÍCH SỬ DỤNG: Dùng để trét các điểm khuyết tật của sàn bê tông bị vỡ, bị mài mòn, bị nứt, hoặc do lỗi khi thi công, và dùng để lấy độ phẳng hoặc độ dốc của sàn.

3.ĐẶC ĐIỂM: - Khô nhanh.

- Bám dính cao giữa sản phẩm với hầu hết các loại bề mặt vữa bê tông.
- Chịu được tải cho các sàn đậu ô tô, sàn chạy xe nâng, chịu mài mòn.
- Chịu nước, dung môi và hóa chất.

4.ĐỘ DÀY VÀ ĐỊNH MỨC SƠN :

	Tối thiểu	Tối đa	Tiêu chuẩn
Độ dày, khô (μm)	500	7000	5000
Độ dày, ướt (μm)	833	11670	8340
Định mức lý thuyết ($\text{lít}/\text{m}^2$)	0,833	11,60	8,33

5.TÍNH CHẤT VẬT LÝ :

Màu sắc	Xám trắng		
Hệ sơn	2 thành phần		
Hàm rắn %	60 \pm 2		
Điểm bắt lửa ($^{\circ}\text{C}$)	25 $^{\circ}\text{C}$ \pm 2 (Setaflash)		
Độ nhớt Gardner 25 $^{\circ}\text{C}$	Z5-Z7		
Tỷ trọng (g/mL)	1,70 -1,80		
Thời gian khô	Thời gian khô của màng sơn phụ thuộc vào các yếu tố như sự lưu chuyển của không khí, nhiệt độ, độ dày màng sơn, số lớp sơn ... Các số liệu đưa ra dưới đây dựa vào các điều kiện sau: (thông gió tốt, chiều dày màng sơn tiêu chuẩn, sơn 1 lớp).		
Nhiệt độ bề mặt	20 $^{\circ}\text{C}$	30 $^{\circ}\text{C}$	40 $^{\circ}\text{C}$
(Khô bề mặt)	6 h	4 h	2 h
(Khô hoàn toàn)	12 h	6 h	4 h
Khô để sơn lớp kế tiếp	24 h	12 h	8 h
Đóng cứng hoàn toàn	14 ngày	7 ngày	2 ngày
Độ bền với nước	Tốt		
Độ bền dung môi, hóa chất	Tốt		
Bền mài mòn	Tốt		

Tính đàn hồi
VOC

Tốt
70gms/ltr.

*Theo tiêu chuẩn ISO 3233:1998 (E)

6. CHUẨN BỊ BỀ MẶT:

❖ Chuẩn bị bề mặt sàn bê tông mới

Bề mặt sàn được coi là đủ tiêu chuẩn thi công sơn sàn sau 28 ngày là:

- Đủ mác: Cốt sàn cần đủ mác theo thiết kế để đảm bảo độ chịu lực.
- Đủ khô: Sàn có thể hút nước và thoát nước đều, không bị ướt khu vực.
- Đủ mịn và đủ xốp: Để tạo điều kiện cho sơn ngấm sâu, bám dính tốt với nền.
- Đủ sạch: Không chứa tạp chất như dầu mỡ, vết cao su, bitum nhũ tương, asphan, đất, cát, bụi.

❖ Chuẩn bị bề mặt sàn bê tông cũ

Với bề mặt bê tông cũ đã được sơn thì phải loại bỏ hết lớp sơn cũ bằng máy bắn đinh hoặc phun cát sau đó thổi sạch bụi trước khi sơn.

❖ Các loại bề mặt khác

Dùng chất tẩy rửa kết hợp với rửa nước áp lực cao để tẩy sạch các tạp chất trên bề mặt.

7. ĐIỀU KIỆN THI CÔNG SƠN:

Nhiệt độ bề mặt tối thiểu phải đạt 25⁰C và ít nhất phải cao hơn 3⁰C so với điểm sương của không khí, nhiệt độ và độ ẩm môi trường được đo tại khu vực xung quanh bề mặt. Độ ẩm bê tông không được vượt quá 8% (theo trọng lượng). Bột trét không được tiếp xúc với dầu mỡ, hóa chất hoặc các va chạm cơ học trước khi đóng rắn hoàn toàn. Thi công trong khu vực kín phải được thông gió tốt để đảm bảo cho quá trình khô/đóng rắn.

8. PHƯƠNG PHÁP THI CÔNG :

Dùng bàn chà hoặc bay để thi công

9. DỮ LIỆU THI CÔNG :

Hệ sơn	2 thành phần.
Tỷ lệ pha trộn (sơn/đóng rắn)	10/1 (theo thể tích) 17,3/1 (theo khối lượng)
Thời gian pha trộn bằng máy khuấy	2 phút.
Thời gian sống (ở 25 ⁰ C)	3 giờ (giảm đi khi nhiệt độ cao hơn)
Dung môi pha loãng	Nước sạch
Tỷ lệ pha thêm	0-7%
Khuấy đều trước khi sử dụng.	

10. HỆ SƠN TIÊU BIỂU :

Lớp bột trét EFS 1500	1x1500 μm	(chiều dày màng khô)
Lớp phủ	2x150 μm	(chiều dày màng khô)

11. BẢO QUẢN :

Được bảo quản theo quy định về an toàn của mỗi quốc gia. Song tốt nhất là bảo quản sản phẩm tại nơi khô ráo, thoáng mát, tránh mưa tạt, dột, tránh ánh nắng trực tiếp của mặt trời và phải được thông thoáng tốt. Tránh xa nguồn nhiệt và thiết bị phát lửa. Thùng chứa sản phẩm phải luôn được đậy kín.

12. VẬN CHUYỂN :

Vận chuyển cẩn thận, tránh va đập mạnh.

13.KÍCH CỠ ĐÓNG GÓI :

2 thành phần

Bột trét 4 lít – Đóng rắn 0,4 lít.

Bột trét 18 lít – Đóng rắn 1,8 lít.

Tương đương bột trét 6,8 kg – Đóng rắn 0,4 kg

Tương đương bột trét 30,6 kg – Đóng rắn 1,8kg

14.SỨC KHỎE VÀ AN TOÀN :

Bột trét là sản phẩm dễ cháy. Cấm mọi nguồn nhiệt khi sản xuất cũng như sử dụng, tiếp. Nơi thi công phải thông thoáng tốt. Mang đầy đủ trang bị bảo hộ lao động. Tránh hít phải hơi, bụi của bột trét. Tránh để tác động lên da. Nếu để dính trên da phải dùng nước xà bông, hoặc chất tẩy rửa thích hợp rửa sạch ngay lập tức. Nếu bị bắn vào mắt phải rửa bằng nước sạch và đến trung tâm y tế ngay lập tức.

15.GHI CHÚ :

Các thông tin trong bảng thông số kỹ thuật sản phẩm là những kiến thức tốt nhất của nhà sản xuất dựa trên các thử nghiệm và kinh nghiệm thực tế. Tuy nhiên trong thực tế sản phẩm thường được sử dụng ngoài tầm kiểm soát của nhà sản xuất, nên chúng tôi chỉ có thể đảm bảo chất lượng vốn có của sản phẩm. Nhà sản xuất có quyền thay đổi các thông số đưa ra mà không cần thông báo trước.