



**CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN SƠN THẾ HỆ MỚI**

**Số 8 Cư xá Ụ Tàu, Đường Ung Văn Khiêm, P 25, Q Bình Thạnh**

**Tel: 08.22405272**

**08.38991678**

**Fax: 08.38991688**

**MST: 0304925039**

**TÀI LIỆU KỸ THUẬT  
SƠN SÀN BÊ TÔNG**

Năm 2012



## **CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN SƠN THẾ HỆ MỚI**

**Số 8 Cư xá Ụ Tàu, Đường Ung Văn Khiêm, P 25, Q Bình Thạnh**

**Tel: 08.22405272 08.3899.1678 Fax: 08.38991688**

**MST: 0304925039**

### QUY TRÌNH SƠN SÀN BÊ TÔNG

#### **I. PHƯƠNG PHÁP THI CÔNG SÀN BÊ TÔNG**

##### **1. Lấy cốt sàn**

Việc lấy cốt sàn được thực hiện theo phương pháp đo mực nước chuẩn.

##### **2. Chống thấm sàn**

Các phương pháp chủ yếu nhằm chống thấm thấu hóa chất, hơi ẩm... giữa bề mặt bê tông và nền đất hiện nay là:

- Trải vải địa kỹ thuật hoặc vải PP dệt, kết hợp phủ màng bitum nhũ tương.
- Trải vải PE.
- Trải tấm trải bitum cuộn dán nóng hoặc nguội.

##### **3. Đổ bê tông – Gạt vữa mặt**

Thực hiện đổ bê tông theo mác và độ dày theo thiết kế. Hiện nay có 2 dạng bê tông là bê tông trộn sẵn và bê tông trộn theo mẻ. Nhưng chúng ta nên sử dụng bê tông trộn sẵn vì dạng bê tông này được trộn theo tỉ lệ thành phần chuẩn và trộn nguyên khối nên bề mặt bê tông có độ ổn định cao, ít tạo bọt.

Sau khi bề mặt bê tông được gạt phẳng, khô (độ cứng xuyên kim khoảng 1mm) tiến hành xoa- tạo phẳng bằng máy mài.

**Chú ý:** Tránh không để thừa nhiều nước hoặc tiến hành xoa khi bề mặt sàn còn ướt sẽ gây nổi xi măng gây hiện tượng mác bề mặt quá cao hoặc cháy xi măng cục bộ, cả 2 trường hợp đều gây hiện tượng kém hấp thụ sơn trên bề mặt bê tông.



## **CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN SƠN THẾ HỆ MỚI**

**Số 8 Cư xá Ụ Tàu, Đường Ung Văn Khiêm, P 25, Q Bình Thạnh**

**Tel: 08.22405272 08.3899.1678 Fax: 08.38991688**

**MST: 0304925039**

---

### **4. Bảo dưỡng sàn**

Sau khi đổ xong, cần tiến hành dưỡng hộ trong thời gian 28 ngày với sàn mới và 10 ngày với sàn cũ đổ thêm lớp vữa mặt.

### **5. 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 ứ đọng nước
- Đủ phẳng: toàn khối sàn cần có độ phẳng tương đối, không bị lệch cốt
- 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.

### **6. 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.



## **CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN SƠN THẾ HỆ MỚI**

**Số 8 Cư xá Ụ Tàu, Đường Ung Văn Khiêm, P 25, Q Bình Thạnh**

**Tel: 08.22405272 08.3899.1678 Fax: 08.38991688**

**MST: 0304925039**

---

### **II. CÁC HỆ SƠN**

#### **1. Hệ sơn Epoxy gốc không dung môi**

##### **a. Đặc điểm:**

❖ **Loại sơn:** Sơn Epoxy không dung môi là sơn hai thành phần, dùng chất đóng rắn polyamine, được dùng để sơn bề mặt bê tông; không gây mùi độc hại cho người thi công.

❖ **Công dụng:** Bảo vệ nền nhà xưởng, kho, trạm xăng dầu, bãi đậu xe, nhà ăn, bệnh viện, phòng thí nghiệm, nhà máy hóa chất, dược phẩm...

❖ **Tính chất:** Độ bám dính cao vào bề mặt bê tông. Bền với axit, kiềm, muối, xăng dầu, nước biển, nước ngọt. Độ bền sử dụng có thể trên 3 năm tùy theo độ dày màng sơn bảo vệ. Có tác dụng trang trí và chống thấm thấu của các tác nhân ăn mòn đối với bề mặt cần bảo vệ.. Có khả năng chịu nhiệt từ 5<sup>0</sup>C tới 120<sup>0</sup> C, không gây cháy và không dẫn cháy

#### **2. Hệ sơn Epoxy gốc dung môi**

##### **a. Đặc điểm:**

❖ **Loại sơn:** Sơn Epoxy dung môi là loại sơn hai thành phần, dùng chất đóng rắn polyamine, được dùng để sơn bề mặt bê tông, gây mùi.

❖ **Công dụng:** Sơn loại này được sử dụng cho sàn nền nhà xưởng, sàn tầng hầm, bãi đỗ xe, trường học, văn phòng làm việc...

❖ **Tính chất:** Có độ bám dính tốt với bề mặt bê tông, tính thẩm mỹ cao; kháng bụi, kháng hóa chất, kháng ăn mòn tốt; chống rạn nứt, dễ làm sạch, vô trùng, thi công nhanh và tính kinh tế cao. Có tác dụng trang trí và chống thấm thấu của các tác nhân ăn mòn đối với bề mặt bê tông.



## **CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN SƠN THẾ HỆ MỚI**

**Số 8 Cư xá Ụ Tàu, Đường Ung Văn Khiêm, P 25, Q Bình Thạnh**

**Tel: 08.22405272 08.3899.1678 Fax: 08.38991688**

**MST: 0304925039**

---

### **3. Hệ sơn PU**

#### **a. Đặc điểm**

- ❖ **Loại sơn** : Là loại sơn 2 thành phần gồm isocyanat và nhựa polyol, được dùng để sơn bảo vệ bề mặt bê tông.
- ❖ **Công dụng** : Bảo vệ bề mặt sàn bê tông trong thời gian dài ở điều kiện khí hậu công nghiệp ; có tác dụng trang trí, chống thấm thấu của các nhân tố ăn mòn.
- ❖ **Tính chất** : Bền màu, khô nhanh, chịu nước, chịu thời tiết, chịu dầu, chịu hóa chất, chịu axit và bazơ, không bị phân hóa, chịu được tia UV, chịu được nhiệt độ từ - 25<sup>0</sup>C trở lên.

### **III. QUY TRÌNH SƠN SÀN BÊ TÔNG**

#### **1. Quá trình làm sạch bề mặt**

- **Bước 1:** Làm sạch bằng phương pháp quét nhằm loại bỏ hết bụi bẩn trên bề mặt và các chất bẩn rắn bám trên bề mặt bê tông một cách lỏng lẻo.
- **Bước 2:** Làm sạch bằng máy hút bụi nhằm loại bỏ bụi trên bề mặt và các mảnh vỡ khác
- **Bước 3:** Làm sạch bằng không khí nhằm loại bỏ mảnh vỡ, bụi bẩn, phần xi măng bám dính một cách lỏng lẻo nhằm cung cấp một bề mặt bê tông vững chắc không có bụi bẩn.
- **Bước 4:** Làm sạch bằng nước nhằm loại bỏ bụi và các chất bẩn bề mặt tan trong nước
- **Bước 5:** Làm sạch bằng dung dịch chất tẩy rửa nhằm loại bỏ chất bẩn bề mặt tan trong nước, các loại dầu, các loại mỡ và các vật liệu hữu cơ khác trên bề mặt.
- **Bước 6:** Làm sạch bằng nước nhằm loại bỏ bụi, chất bẩn và các chất bẩn bề mặt tan trong nước.

**Chú ý:** Nếu sàn bê tông đã được sơn thì tiến hành bước 5 sau đó cần loại bỏ lớp sơn cũ bằng máy gõ đing, tiếp theo tiến hành các bước từ 1 đến 4.



## **CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN SƠN THẾ HỆ MỚI**

**Số 8 Cư xá Ụ Tàu, Đường Ung Văn Khiêm, P 25, Q Bình Thạnh**

**Tel: 08.22405272 08.3899.1678 Fax: 08.38991688**

**MST: 0304925039**

### **2. Các hệ thống sơn sàn bê tông**

Để thực hiện sơn sàn bê tông chúng ta có thể sử dụng một trong hai hệ thống là hệ thống sơn Epoxy tự phẳng và hệ thống sơn Epoxy lăn bằng rulo.

	<b>Hệ thống sơn Epoxy tự phẳng</b>	<b>Hệ thống sơn epoxy lăn bằng rulo</b>
<b>Đặc điểm</b>	Sử dụng Epoxy 2 thành phần có khả năng tự liên kết và dàn trải ra trên một bề mặt phẳng đều về độ dày, kết dính chặt chẽ, độ bóng cao và bền	Sử dụng Epoxy 2 thành phần có khả năng tự liên kết và dàn trải ra trên một bề mặt phẳng đều về độ dày, kết dính chặt chẽ, độ bóng cao và bền
<b>Ưu điểm</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Bề mặt mịn, cứng, bền và kết dính tốt. Dễ dàng chùi rửa và làm sạch</li><li>• Chống bám bụi, chống nấm mốc và vi khuẩn, không hút nước, chống thấm thấu.</li><li>• Chịu mài mòn, cách nhiệt, cách điện, chịu hóa chất, chịu tải trọng lớn.</li><li>• An toàn, vệ sinh, không độc, không hôi.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Dễ thi công, cường độ bám dính tốt, dễ vệ sinh, lực che phủ tốt.</li><li>• Chống bụi, chống nấm mốc và vi khuẩn, dễ làm sạch, bóng đẹp.</li><li>• Phòng độc tốt, an toàn</li><li>• Dễ thi công, dễ chùi rửa và bảo quản, tiết kiệm và thiết thực, chi phí bảo dưỡng thấp, hiệu quả kinh tế cao.</li></ul>
<b>Nhược điểm</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Giá thành, chi phí cho việc thi công tương đối cao.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Độ bền thấp.</li><li>• Không chịu được tải trọng lớn.</li></ul>

<p><b>Ứng dụng thực tế</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Phòng thử nghiệm, phòng vô trùng, phòng máy tính.</li> <li>• Phòng làm việc, phòng máy điều khiển, phòng lưu trữ</li> <li>• Bệnh viện, xưởng dược GMP, xưởng thực phẩm.</li> <li>• Xưởng may mặc, nhà máy sợi, nhà máy quang học.</li> <li>• Xưởng điện tử, dệt và các loại gia công nói chung khác.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Khu lắp ráp sản xuất, nhà xưởng, xưởng đóng chai, nhà bếp, phòng trung bày...</li> <li>• Gian đóng gói, hành lang, lối đi bộ hay nơi để hàng.</li> <li>• Phủ tường không bụi, phủ trần nhà.</li> <li>• Phủ chống khuẩn nhà máy chế biến thực phẩm, dược phẩm, phòng thí nghiệm.</li> <li>• Thi công , sửa chữa sàn cũ.</li> </ul>
--------------------------------	--	--



## **CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN SƠN THẾ HỆ MỚI**

**Số 8 Cư xá Ụ Tàu, Đường Ung Văn Khiêm, P 25, Q Bình Thạnh**

**Tel: 08.22405272 08.3899.1678 Fax: 08.38991688**

**MST: 0304925039**

Bảng thông số kỹ thuật Sơn lót sàn bê tông epoxy hệ dung môi EF 1000

<b>STT</b>	<b>Tên chỉ tiêu</b>	<b>Giá trị</b>
1	Chiều dày màng sơn, $\mu\text{m}$	
2	PVC, theo % thể tích	
3	Độ nhớt, cP	
4	Độ mịn, $\mu\text{m}$	
5	Độ phủ, $\text{m}^2/\text{lít}$	
6	Độ bám dính, điểm	
7	Độ bền uốn, mm	
8	Độ bền va đập, KG.cm	
9	Độ cứng bút chì	
10	Hàm lượng chất không bay hơi, % khối lượng	
11	Thời gian khô :	
	Khô bề mặt, giờ	
	Khô hoàn toàn, giờ	
12	Độ bóng quang học $60^\circ$	
13	Ngâm trong nước muối 5% trong 200 giờ	
14	Ngâm trong dung dịch 5% $\text{H}_2\text{SO}_4$ trong 200 giờ	
15	Ngâm trong dầu DO trong 200 giờ	
16	Ngâm trong dung dịch 5% NaOH trong 200 giờ	
17	Ngâm trong dung dịch 5% HCl trong 200 giờ	
18	Khả năng chịu UV	
19	Khuyết tật của màng sơn	
20	Hàm lượng chất hữu cơ bay hơi, % theo khối lượng (VOC)	
21	Độ bám dính trên sơn lót mẫu I, % diện tích đầu đo	
22	Độ bám dính trên các loại sơn khác, % diện tích đầu đo	
23	Độ chống sốc nhiệt	





## **CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN SƠN THẾ HỆ MỚI**

**Số 8 Cư xá Ụ Tàu, Đường Ung Văn Khiêm, P 25, Q Bình Thạnh**

**Tel: 08.22405272 08.3899.1678 Fax: 08.38991688**

**MST: 0304925039**

Bảng thông số kỹ thuật Sơn phủ sàn bê tông epoxy hệ dung môi EF..... ( Màu sắc tùy chọn)

<b>STT</b>	<b>Tên chỉ tiêu</b>	<b>Giá trị</b>
1	Chiều dày màng sơn, $\mu\text{m}$	
2	PVC, theo % thể tích	
3	Độ nhớt, cP	
4	Độ mịn, $\mu\text{m}$	
5	Độ phủ, $\text{m}^2/\text{lít}$	
6	Độ bám dính, điểm	
7	Độ bền uốn, mm	
8	Độ bền va đập, KG.cm	
9	Độ cứng bút chì	
10	Hàm lượng chất không bay hơi, % khối lượng	
11	Thời gian khô :	
	Khô bề mặt, giờ	
	Khô hoàn toàn, giờ	
12	Độ bóng quang học $60^\circ$	
13	Ngâm trong nước muối 5% trong 200 giờ	
14	Ngâm trong dung dịch 5% $\text{H}_2\text{SO}_4$ trong 200 giờ	
15	Ngâm trong dầu DO trong 200 giờ	
16	Ngâm trong dung dịch 5% NaOH trong 200 giờ	
17	Ngâm trong dung dịch 5% HCl trong 200 giờ	
18	Khả năng chịu UV	
19	Khuyết tật của màng sơn	
20	Hàm lượng chất hữu cơ bay hơi, % theo khối lượng (VOC)	
21	Độ bám dính trên sơn lót mẫu I, % diện tích đầu đo	
22	Độ bám dính trên các loại sơn khác, % diện tích đầu đo	
23	Độ chống sốc nhiệt	



## **CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN SƠN THẾ HỆ MỚI**

**Số 8 Cư xá Ụ Tàu, Đường Ung Văn Khiêm, P 25, Q Bình Thạnh**

**Tel: 08.22405272 08.3899.1678 Fax: 08.38991688**

**MST: 0304925039**

Bảng thông số kỹ thuật Sơn phủ sàn bê tông epoxy hệ không dung môi EFS..... (màu sắc tùy chọn)

<b>STT</b>	<b>Tên chỉ tiêu</b>	<b>Giá trị</b>
1	Chiều dày màng sơn, $\mu\text{m}$	
2	PVC, theo % thể tích	
3	Độ nhớt, cP	
4	Độ mịn, $\mu\text{m}$	
5	Độ phủ, $\text{m}^2/\text{lít}$	
6	Độ bám dính, điểm	
7	Độ bền uốn, mm	
8	Độ bền va đập, KG.cm	
9	Độ cứng bút chì	
10	Hàm lượng chất không bay hơi, % khối lượng	
11	Thời gian khô :	
	Khô bề mặt, giờ	
	Khô hoàn toàn, giờ	
12	Độ bóng quang học $60^\circ$	
13	Ngâm trong nước muối 5% trong 200 giờ	
14	Ngâm trong dung dịch 5% $\text{H}_2\text{SO}_4$ trong 200 giờ	
15	Ngâm trong dầu DO trong 200 giờ	
16	Ngâm trong dung dịch 5% NaOH trong 200 giờ	
17	Ngâm trong dung dịch 5% HCl trong 200 giờ	
18	Khả năng chịu UV	
19	Khuyết tật của màng sơn	
20	Hàm lượng chất hữu cơ bay hơi, % theo khối lượng (VOC)	
21	Độ bám dính trên sơn lót mẫu I, % diện tích đầu đo	
22	Độ bám dính trên các loại sơn khác, % diện tích đầu đo	
23	Độ chống sốc nhiệt	



## **CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN SƠN THẾ HỆ MỚI**

**Số 8 Cư xá Ụ Tàu, Đường Ung Văn Khiêm, P 25, Q Bình Thạnh**

**Tel: 08.22405272 08.3899.1678 Fax: 08.38991688**

**MST: 0304925039**

Bảng thông số kỹ thuật Sơn phủ san bê tông PU hệ dung môi PF..... ( Màu sắc tùy chọn)

<b>STT</b>	<b>Tên chỉ tiêu</b>	<b>Giá trị</b>
1	Chiều dày màng sơn, $\mu\text{m}$	
2	PVC, theo % thể tích	
3	Độ nhớt, cP	
4	Độ mịn, $\mu\text{m}$	
5	Độ phủ, $\text{m}^2/\text{lít}$	
6	Độ bám dính, điểm	
7	Độ bền uốn, mm	
8	Độ bền va đập, KG.cm	
9	Độ cứng bút chì	
10	Hàm lượng chất không bay hơi, % khối lượng	
11	Thời gian khô :	
	Khô bề mặt, giờ	
	Khô hoàn toàn, giờ	
12	Độ bóng quang học $60^\circ$	
13	Ngâm trong nước muối 5% trong 200 giờ	
14	Ngâm trong dung dịch 5% $\text{H}_2\text{SO}_4$ trong 200 giờ	
15	Ngâm trong dầu DO trong 200 giờ	
16	Ngâm trong dung dịch 5% NaOH trong 200 giờ	
17	Ngâm trong dung dịch 5% HCl trong 200 giờ	
18	Khả năng chịu UV	
19	Khuyết tật của màng sơn	
20	Hàm lượng chất hữu cơ bay hơi, % theo khối lượng (VOC)	
21	Độ bám dính trên sơn lót mẫu I, % diện tích đầu đo	
22	Độ bám dính trên các loại sơn khác, % diện tích đầu đo	
23	Độ chống sốc nhiệt	



## **CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN SƠN THẾ HỆ MỚI**

**Số 8 Cư xá Ụ Tàu, Đường Ung Văn Khiêm, P 25, Q Bình Thạnh**

**Tel: 08.22405272 08.3899.1678 Fax: 08.38991688**

**MST: 0304925039**

Bảng thông số kỹ thuật Sơn lót sàn bê tông epoxy hệ dung môi nước EFW 1000

STT	Tên chỉ tiêu	Giá trị
1	Chiều dày màng sơn, $\mu\text{m}$	
2	PVC, theo % thể tích	
3	Độ nhớt, cP	
4	Độ mịn, $\mu\text{m}$	
5	Độ phủ, $\text{m}^2/\text{lít}$	
6	Độ bám dính, điểm	
7	Độ bền uốn, mm	
8	Độ bền va đập, KG.cm	
9	Độ cứng bút chì	
10	Hàm lượng chất không bay hơi, % khối lượng	
11	Thời gian khô :	
	Khô bề mặt, giờ	
	Khô hoàn toàn, giờ	
12	Độ bóng quang học $60^\circ$	
13	Ngâm trong nước muối 5% trong 200 giờ	
14	Ngâm trong dung dịch 5% $\text{H}_2\text{SO}_4$ trong 200 giờ	
15	Ngâm trong dầu DO trong 200 giờ	
16	Ngâm trong dung dịch 5% NaOH trong 200 giờ	
17	Ngâm trong dung dịch 5% HCl trong 200 giờ	
18	Khả năng chịu UV	
19	Khuyết tật của màng sơn	
20	Hàm lượng chất hữu cơ bay hơi, % theo khối lượng (VOC)	
21	Độ bám dính trên sơn lót mẫu I, % diện tích đầu đo	
22	Độ bám dính trên các loại sơn khác, % diện tích đầu đo	
23	Độ chống sốc nhiệt	



## **CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN SƠN THẾ HỆ MỚI**

**Số 8 Cư xá Ụ Tàu, Đường Ung Văn Khiêm, P 25, Q Bình Thạnh**

**Tel: 08.22405272 08.3899.1678 Fax: 08.38991688**

**MST: 0304925039**

Bảng thông số kỹ thuật Sơn phủ sàn bê tông epoxy hệ dung môi nước EFW ..... (Màu sắc tùy chọn)

<b>STT</b>	<b>Tên chỉ tiêu</b>	<b>Giá trị</b>
1	Chiều dày màng sơn, $\mu\text{m}$	
2	PVC, theo % thể tích	
3	Độ nhớt, cP	
4	Độ mịn, $\mu\text{m}$	
5	Độ phủ, $\text{m}^2/\text{lít}$	
6	Độ bám dính, điểm	
7	Độ bền uốn, mm	
8	Độ bền va đập, KG.cm	
9	Độ cứng bút chì	
10	Hàm lượng chất không bay hơi, % khối lượng	
11	Thời gian khô :	
	Khô bề mặt, giờ	
	Khô hoàn toàn, giờ	
12	Độ bóng quang học $60^\circ$	
13	Ngâm trong nước muối 5% trong 200 giờ	
14	Ngâm trong dung dịch 5% $\text{H}_2\text{SO}_4$ trong 200 giờ	
15	Ngâm trong dầu DO trong 200 giờ	
16	Ngâm trong dung dịch 5% NaOH trong 200 giờ	
17	Ngâm trong dung dịch 5% HCl trong 200 giờ	
18	Khả năng chịu UV	
19	Khuyết tật của màng sơn	
20	Hàm lượng chất hữu cơ bay hơi, % theo khối lượng (VOC)	
21	Độ bám dính trên sơn lót mẫu I, % diện tích đầu đo	
22	Độ bám dính trên các loại sơn khác, % diện tích đầu đo	
23	Độ chống sốc nhiệt	



## **CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN SƠN THẾ HỆ MỚI**

**Số 8 Cư xá Ụ Tàu, Đường Ung Văn Khiêm, P 25, Q Bình Thạnh**

**Tel: 08.22405272 08.3899.1678 Fax: 08.38991688**

**MST: 0304925039**

### TÀI LIỆU KỸ THUẬT

#### **Sơn lót sàn bê tông EC 1000**

Thành phần chính:	Nhựa Epoxy 60%, dung môi 35%, các loại phụ gia.		
Ứng dụng:	Dùng làm sơn lót cho kết cấu sàn bê tông.		
Đặc điểm:	1. Bám rất tốt sàn bê tông, bám tốt các loại sơn phủ 2. Chịu nước và các loại hóa chất		
Màu sắc:	Không màu		
Đóng gói:	Hai thành phần		
Tỉ lệ phối trộn:	Sơn/Đóng rắn = 4/1 (theo thể tích)		
Phương pháp áp dụng:	Phun bằng không khí, cọ lăn, quét		
Dung môi:	ET01 (Sử dụng 0-7% lượng sơn)		
Độ phủ:	Theo lý thuyết 6.5 m <sup>2</sup> /lít/lớp Thực tế 5m <sup>2</sup> /lít/lớp		
Chiều dày màng khô:	50µm/lớp		
Thời gian khô:	5°C	20°C	30°C
(khô bề mặt)	8 giờ	4 giờ	2 giờ
Thời gian sơn lớp tiếp theo:	Tối đa 1 năm Tối thiểu 24 giờ		
Tỉ trọng:	1.0		
Điểm cháy:	20°C		
Hàm lượng chất không bay hơi (theo khối lượng):	50%		
<i>Định mức thực tế gấp 1,3 so với lý thuyết và tùy thuộc vào phương pháp áp dụng, thời tiết, độ phẳng bề mặt....</i>			



## **CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN SƠN THẾ HỆ MỚI**

**Số 8 Cư xá Ụ Tàu, Đường Ung Văn Khiêm, P 25, Q Bình Thạnh**

**Tel: 08.22405272**

**08.38991678**

**Fax: 08.38991688**

**MST: 0304925039**

### **TÀI LIỆU KỸ THUẬT**

	<b>Sơn phủ sàn bê tông màu xanh EC 3.375</b>
Thành phần chính:	Nhựa epoxy, đóng rắn polyamide, bột màu, dung môi
Ứng dụng:	Dùng làm sơn phủ sàn bê tông sau khi được sơn lớp sơn lót EC 1000.
Đặc điểm:	Cứng, chịu mài mòn, chịu tải, chịu dầu và các loại hóa chất, chịu được axit và bazơ nồng độ đến 5%.
Màu sắc:	Xanh
Phương pháp áp dụng:	Phun bằng không khí, cọ lăn, quét
Dung môi:	ET01 (Sử dụng 0-7% lượng sơn)
Đóng gói:	Hai thành phần
Tỉ lệ khuấy trộn:	Sơn/Đóng rắn=4/1 (theo thể tích)
Thời gian sống:	5°C                      20°C                      30°C 48 giờ    24 giờ    12 giờ
Độ phủ:	Theo lý thuyết 3.3m <sup>2</sup> /lít/lớp Thực tế 3m <sup>2</sup> /lít/lớp
Chiều dày màng khô:	200 µm/lớp
Thời gian khô:	5°C                      20°C                      30°C 48 giờ    24 giờ    12 giờ
(khô bề mặt)	
Thời gian sơn lớp tiếp theo:	Tối đa 1 năm Tối thiểu 24 giờ
Tỉ trọng:	1.5
Điểm cháy:	20°C
Hàm lượng chất không bay hơi (theo thể tích):	80%
<i>Định mức thực tế gấp 1,3 so với lý thuyết và tùy thuộc vào phương pháp áp dụng, thời tiết, độ phẳng bề mặt...</i>	



## **CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN SƠN THẾ HỆ MỚI**

**Số 8 Cư xá Ụ Tàu, Đường Ung Văn Khiêm, P 25, Q Bình Thạnh**

**Tel: 08.22405272**

**08.38991678**

**Fax: 08.38991688**

**MST: 0304925039**

### TÀI LIỆU KỸ THUẬT

#### **Sơn phủ sàn bê tông màu xanh PU 3.375**

Thành phần chính:	Nhựa polyurethane, đóng rắn isocyanate, bột màu, dung môi
Ứng dụng:	Dùng làm sơn phủ sàn bê tông sau khi được sơn lớp sơn lót EC 1000.
Đặc điểm:	Cứng, chịu mài mòn, chịu tải, chịu dầu và các loại hóa chất, chịu được axit và bazơ nồng độ đến 5%, Chịu UV, dùng cho các ứng dụng ngoài trời.
Màu sắc:	Xanh lá
Phương pháp áp dụng:	Phun bằng không khí, cọ lăn, quét
Dung môi:	PU 01 (Sử dụng 0-7% lượng sơn)
Đóng gói:	Hai thành phần
Tỉ lệ khuấy trộn:	Sơn/Đóng rắn=4/1 (theo thể tích)
Thời gian sống:	5°C                      20°C                      30°C 24 giờ    12 giờ    6 giờ
Độ phủ:	Theo lý thuyết 6.5m <sup>2</sup> /lít/lớp Thực tế 5 m <sup>2</sup> /lít/lớp
Chiều dày màng khô:	60 µm/lớp
Thời gian khô:	5°C                      20°C                      30°C (khô bề mặt)    12 giờ    6 giờ                      2 giờ
Thời gian sơn lớp tiếp theo:	Tối đa 1 năm Tối thiểu 24 giờ
Tỉ trọng:	1.4
Điểm cháy:	20°C
Hàm lượng chất không bay hơi (theo thể tích):	50%
<i>Định mức thực tế gấp 1,3 so với lý thuyết và tùy thuộc vào phương pháp áp dụng, thời tiết, độ phẳng bề mặt...</i>	