

## **PHƯƠNG PHÁP LẮP ĐẶT CỦA SẢN PHẨM LONLEUM.**

### **1. LONLEUM**

Lonleum là một dạng sàn đàn hồi đặc biệt với công thức chất nhựa dẻo (Polyvinyl Chloride) và có cấu trúc hoá học và các tiêu chí kỹ thuật sau:

#### **1.1 Cấu trúc.**

----- Lớp 1: Lớp chống mài mòn dày 0.4mm.

----- Lớp 2: Lớp Trung gian và Lớp vải bọc dày từ 1.6 đến 2.1mm

----- Tổng độ dày: từ 2.0mm đến 2.5mm

\*. Lớp chống mài mòn: Lớp này được trộn lẫn nhiều loại nhựa khác nhau do đó có tác dụng chịu đựng mài mòn, chịu nước và hoá chất rất tốt.

\*. Lớp Trung gian: được phối hợp các chất có liên quan đến các chất vô cơ làm đầy do đó tạo ra sự ổn định về kích thước rất cao.

\*. Lớp vải bọc: Vải bọc tăng cường sự bảo vệ tấm Vinyl với lớp keo dán và nâng cao sự ổn định về kích thước của vật liệu.

#### **1.2 Tiêu chuẩn kỹ thuật và màu sắc.**

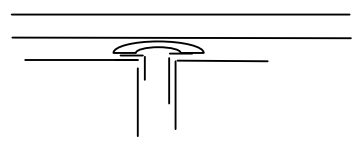
	<b>LONLEUM PLAIN</b>	<b>LONLEUM MARBLE</b>	<b>LONLEUM PET</b>
<b>Thickness</b>	2.5mm +/- 0.2mm ( 2.0 mm)	2.5mm +/- 0.2mm	2.0mm +/- 0.2mm
<b>Width</b>	Min. 1,830mm	Min. 1,830mm	Min. 1,830mm
<b>Length</b>	Min. 9m/roll	Min. 9m/roll	Min. 9m/roll
<b>Color</b>	64 colors	30 colors	6 colors

### **2. CÁCH LẮP ĐẶT LONLEUM NHƯ THẾ NÀO?**

Các phương pháp lắp đặt sản phẩm này là rất đa dạng tùy thuộc vào điều kiện công trường, chủng loại và chất lượng của mặt sàn, thời gian và mùa lắp đặt....Tiêu chí lắp đặt dưới đây chỉ áp dụng cho **Mặt sàn bằng thép.**

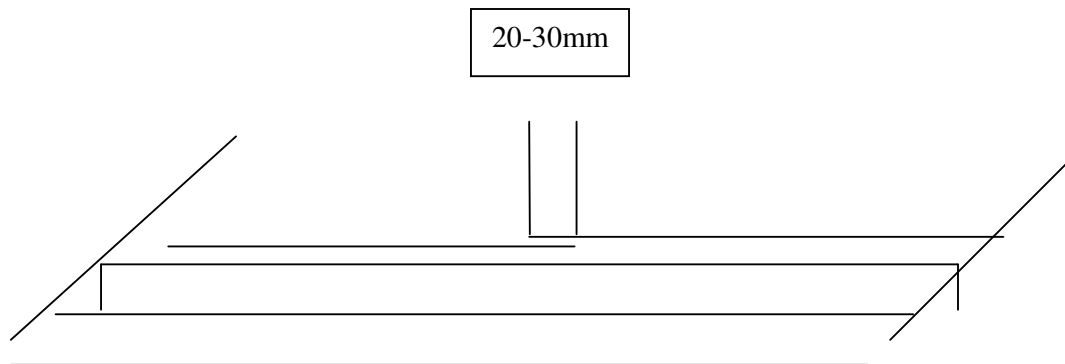
#### **2.1. Công tác chuẩn bị.**

Khi mà mặt sàn bằng sắt được sử dụng làm hệ sàn phụ thì hệ thống sàn này thường phải được phủ trước một lớp sơn chống gỉ. Tuy nhiên, tại các mối nối hoặc tại những nơi bề mặt không đồng nhất phải được làm phẳng bằng máy mài, các vị trí bề mặt sẽ bị bám các hạt gỉ. Do đó, cách bảo vệ sàn sau đây cần được áp dụng để dán sàn LONLEUM.

Tình trạng của sàn thép	Tại sao sự chuẩn bị này là cần thiết	Làm thế nào với các tình huống đó.
<p>Hệ thống sàn phụ bị gỉ và</p> <p>(1). Tấm thép không phủ lớp sơn chống gỉ.</p> <p>(2). Sàn thép đã được phủ sơn chống gỉ.</p>	<p>Nếu sàn Vinyl được dán trực tiếp lên hệ thống sàn thép gỉ, sàn Vinyl sẽ không thể bám dính tốt. Thêm vào đó, gỉ sẽ lan rộng do đó các vị trí không bám dính sẽ bị lan ra một phạm vi rộng hơn.</p> <p>Tại các vị trí, nơi mà sơn đã bị bong tróc hoặc đang bị bong tróc, đang bị gỉ, và gỉ đang lan rộng. Đó sẽ không phải là điều kiện hoàn hảo để dán sàn LONLEUM.</p>	<p>Loại bỏ gỉ với máy mài một cách triệt để và sơn chống gỉ ngay tức thì lên bề mặt sàn. Ví dụ như chất bám dính bề mặt Urethane, Sơn chống rỉ Epoxy...</p> <p>Loại bỏ gỉ sét và phần sơn còn lại tại các vị trí đang bị gỉ sét và sơn lại ngay lập tức bằng sơn chống gỉ như: sơn Urethane, Sơn chống rỉ Epoxy...</p>
Dầu hoặc các chất bám dính khác trên bề mặt của sàn.	Khi dầu hoặc các chất khác bám dính trên bề mặt sàn, LONLEUM không thể bám dính tốt toàn bộ.	Rửa sạch dầu với Perchloro-Ethylen và loại bỏ các chất khác với bay hoặc bàn xẻng.
Có quá nhiều gỉ hàn hoặc các chất không đồng nhất trên sàn.	Khi mà có quá nhiều gỉ hàn hoặc các chất khác không đồng đều trên sàn sẽ là nguyên nhân làm bong dộp LONLEUM khi dán và làm việc bám dính không tốt.	Làm phẳng bề mặt sàn bằng máy mài và sơn chống gỉ lên bề mặt đó.
Nước và sương trên bề mặt.	Ẩm sẽ làm hỏng keo và là nguyên nhân của sự bám dính không tốt và bong dộp.	Lau sạch nước bằng vải và làm khô hoàn toàn.
Đầu đinh Rive lồi lên trên bề mặt sàn.	LONLEUM sẽ bị nhô lên trên đầu Rive và do đó sẽ không bám dính tốt tại vị trí này.	<p>Phủ lên bề mặt bằng vữa dạng mù theo một cách nào đó lên bề mặt sàn sẽ tạo mặt phẳng và bịt đầu vít tại vị trí đó.</p>  <p><u>Rivet</u>                      <u>Steel board</u></p> <p><u>Latex Mortar</u></p>

## 2-2. Các biện pháp đo đạc và dán tạm thời.

1. Trước khi lắp đặt LONLEUM, áp dụng các biện pháp bằng cách đánh dấu trên sàn. Trong các công việc này, lưu ý rằng cạnh của tấm Vinyl này phải đè lên tấm kia một khoảng 20-30mm.
2. Trải tạm thời LONLEUM lên đó, chắc chắn rằng cạnh của tấm Vinyl này đè lên cạnh của tấm kia một khoảng 20-30mm như đã nêu ở trên.



3. Chỉ chân tường thường được dùng cho vị trí cuối cùng tiếp giáp với tường. Với các trường hợp trên thì cắt LONLEUM thêm 50-60mm tính từ điểm cuối cùng của sàn.
4. Cạnh của LONLEUM có thể được dùng thay thế cho chỉ chân tường. Trong trường hợp này cắt thêm 50-60mm tính từ đỉnh của vị trí nâng lên.

## 2.3. Lựa chọn keo dán.

### (a) Mặt phẳng.

Dùng keo dán EPOXY, LONCEMENT EP như keo chứa ít nước hoặc keo chịu thời tiết và bền với nhiệt độ nóng là đặt biệt cần thiết tại các vị trí này.

### (b) Vị trí đứng.

Sử dụng keo Nitorat hoá cao su, kháng xi măng là tiêu chuẩn cơ bản cần thiết.

LONCEMENT EP là keo dán EPOXY hai thành phần (CHẤT CƠ BẢN và CHẤT XỬ LÝ) và chỉ được trải ra sàn thép bằng Trang Keo. Keo kháng xi măng được quét vào cả sàn và LONLEUM bằng chổi.

## 2.4. Thi công lắp đặt trên mặt phẳng (Dùng keo LONCEMENT EP)

### a. Công tác chuẩn bị keo.

LONCEMENT EP là keo phản ứng EPOXY và CHẤT CƠ BẢN (A) được trộn lẫn với CHẤT XỬ LÝ tỷ lệ 50-50 bằng cách khuấy đều. Hãy chắc chắn rằng cả hai thành phần được trộn kỹ hoặc các phản ứng không xảy ra ngoài kiểm soát. Một kinh nghiệm là trộn keo bằng máy có motor.



## CÔNG TY CỔ PHẦN VẬT LIỆU HOÀN THIỆN GIA NGUYỄN

Địa chỉ: Tầng 5, Số 3-Lô 14B, Đường Trung Hòa, Quận Cầu Giấy, Hà Nội.

Tel. 84-4. 3 786 88 41 / 3 783 44 96 | Fax. 84-4. 3 783 44 95

Website. [www.toiletbooth.com.vn](http://www.toiletbooth.com.vn) / [www.gianguyenjsc.com.vn](http://www.gianguyenjsc.com.vn)

### ***b. Dụng cụ.***

Dùng Trang Keo

### ***c. Các ứng dụng của Keo.***

1. Sau khi tính toán đo đạc và trải tấm tạm thời, phủ một nửa mặt LONLEUM, để ý rằng LONLEUM không bị xô dịch so với đường đánh dấu dưới sàn.
2. Làm sạch mặt sàn tại nơi tấm Vinyl sẽ phủ lên. Loại bỏ bất cứ chất bẩn nào tại vị trí này.
3. Đổ một lượng keo thích hợp lên sàn và sau đó trải keo ra bằng Trang Keo từ vị trí đè lấp đến cạnh tường. Trong việc này, Trang Keo chỉ được dùng một mặt, chú ý rằng một lượng keo vừa đủ được dùng và trải đều lên bề mặt.
4. Bỏ khoảng 300mm dọc theo đường nối không được trải keo tại công đoạn này.
5. Làm thế nào xử lý vị trí tiếp giáp với tường sẽ được đưa ra sau.
6. Để keo như vậy khoảng 5-10 phút.
7. Lượng keo được trải vào khoảng 0.4-0.6 kg/m<sup>2</sup>

### ***d. Công tác thi công.***

Công tác thi công sẽ được tiến hành từ vị trí mở tấm tới hết một cách hoàn hảo, dùng một lực nén thích hợp để tránh bị bọt khí bên trong.

### ***e. Cách hàn đường nối.***

1. Cạnh của tấm thứ hai sẽ được đè lên cạnh của tấm thứ nhất một khoảng 20-30mm và cả hai tấm đều được cắt đồng thời dọc thêm đường đánh dấu trên sàn.
2. Bỏ phần cạnh đã cắt và trải keo bằng Trang Keo lên phần mà chưa có keo dọc theo đường nối hai mép tấm.

Keo sẽ không được trải vào vị trí đó những nơi mà sẽ được dán sau khi làm khít cạnh tấm.

3. Một phương pháp cắt khác cũng có thể được áp dụng khi mà các cạnh đè lên nhau là một cạnh thẳng. Đánh dấu LONLEUM bằng bật mực bằng dây hoặc bằng bút bi sau đó cắt dọc theo đường đánh dấu như minh họa.

4. Sau khi mỗi đường nối được dán, sàn sẽ được lăn bằng lô tay bằng sắt. Nó sẽ làm cho sàn Vinyl tốt hơn và bảo đảm cho keo hơn.

### ***f. Hoàn thiện cạnh tường như thế nào.***

1. Trước khi trải keo, đánh dấu cả sàn LONLEUM và sàn phụ với khoảng trống 20cm giữa các đường đánh dấu. Các đường đánh dấu đó sẽ được xác định tại cả hai tấm.
2. Đánh dấu hai đường song song trên LONLEUM một khoảng 20cm.
3. Cố định dây đánh dấu vào một miếng Veneer nhỏ hoặc một vật gì đó đã chuẩn bị trước tại một điểm cách một khoảng 20cm tính từ tường. Dịch chuyển miếng gỗ dọc theo chiều tấm cho đến tường.
4. Cắt LONLEUM bằng dao dọc theo đường thẳng bằng đường dây bật mực.
5. Bỏ phần đã cắt, trượt LONLEUM lại và gắn bằng keo LONCEMENT EP.



## CÔNG TY CỔ PHẦN VẬT LIỆU HOÀN THIỆN GIA NGUYỄN

Địa chỉ: Tầng 5, Số 3-Lô 14B, Đường Trung Hòa, Quận Cầu Giấy, Hà Nội.

Tel. 84-4. 3 786 88 41 / 3 783 44 96 | Fax. 84-4. 3 783 44 95

Website. [www.toiletbooth.com.vn](http://www.toiletbooth.com.vn) / [www.gianguyenjsc.com.vn](http://www.gianguyenjsc.com.vn)

### ***g. Làm thế nào tạo góc trong và ngoài.***

Áp dụng phương pháp tương tự như tại mục F, LONLEUM có thể được gắn vào góc như góc nhà, hãy điều chỉnh không gian trượt cho phù hợp trong từng trường hợp cụ thể.

### **2.5 Công tác dán tại các vị trí thẳng đứng.**

Chỉ chân tường thường được sử dụng để hoàn thiện chân tường, sử dụng LONHABAKY để làm chỉ chân tường. LONHABAKY rất đa dạng về chiều dài như là LONLEUM.

Chiều dài: 25 m.

Chiều cao: 100mm, 50mm, 60mm

Chiều dày: 2.0mm

Chân tường cần được làm phẳng trước.

#### ***a. Công tác chuẩn bị.***

1. Trước hết tạo một vòm trên chân tường với cùng chiều cao của chỉ chân tường.
2. Làm phẳng bề mặt của vòm và loại bỏ các chất và điểm không đồng nhất tại vị trí này.

#### ***b. Keo.***

Khi lắp đặt sàn (trong trường hợp mặt sàn phẳng) được tiến hành bằng keo LONCEMENT EP , các loại keo khác được sử dụng cho việc dán các vị trí thẳng đứng. Điều này là vì keo LONCEMENT EP không đủ độ chắc cho các vị trí đứng.

Sử dụng keo chống xi măng, keo Nitrát hoá cao su những loại mà có độ bám dính tốt.

#### ***c. Công cụ.***

Dùng bàn chải keo.

#### ***d. ứng dụng của keo.***

1. Làm sạch chân tường và mặt sau của chỉ chân tường.
2. Trải keo lên cả chân tường và mặt sau của chỉ chân tường.
3. Để keo ngoài không khí từ 3-5 phút.
4. Lượng keo thích hợp là từ 0.4-0.5kg/m<sup>2</sup>.

#### ***e. Công tác lắp đặt.***

1. Việc lắp đặt nên được tiến hành tại góc trước sau đó tiến hành tại các vị trí thẳng tiếp sau.
2. chỉ chân tường được lăn tốt lộ tay lên trên phần đã lắp đặt.

#### ***f. Đường nối.***

1. Dán góc trong hoặc góc ngoài trước và sau đó lắp các tấm phẳng cho đến vị trí chỉ chân tường.
2. Dùng một lực nén vừa phải vào chỉ chân tường nhất là tại các điểm nối.

#### ***g. Góc trong và ngoài.***

1. Xẻ một rãnh hình chữ U bằng sâu khoảng 0.5mm tính từ mặt sau của chỉ chân tường tại vị trí sẽ tiếp giáp với góc tường.
2. Làm nóng vị trí xẻ rãnh bằng ngọn lửa cho đến khi nó có thể uốn được. Giữ cho vị trí chỉ chân tường với một lực nhất vừa phải cho đến khi nó lạnh đi.



## CÔNG TY CỔ PHẦN VẬT LIỆU HOÀN THIỆN GIA NGUYỄN

Địa chỉ: Tầng 5, Số 3-Lô 14B, Đường Trung Hòa, Quận Cầu Giấy, Hà Nội.

Tel. 84-4. 3 786 88 41 / 3 783 44 96 | Fax. 84-4. 3 783 44 95

Website. [www.toiletbooth.com.vn](http://www.toiletbooth.com.vn) / [www.gianguyenjsc.com.vn](http://www.gianguyenjsc.com.vn)

### 2.6 Dán mặt bậc cầu thang.

Mặt bậc cầu thang bao gồm cả phần mặt dựng và mặt phẳng việc sử dụng keo cho hai phần này cũng khác nhau, phần mặt dựng dùng keo Proof cement có góc keo tốt còn việc dán LONLEUM cho mặt bậc có thể dùng keo này do vị trí này không rộng.

#### *a. Công tác chuẩn bị.*

1. Loại bỏ các chất còn sót lại trên mặt bậc và mặt dựng như: roi hàn thừa... và làm cho mặt bề mặt bậc và mặt dựng thật phẳng.
2. Cắt LONLEUM cho cả mặt dựng và mặt bậc dài hơn thực tế một chút.
3. Cắt mặt sau của LONLEUM tại vị trí sẽ tiếp giáp với góc của mặt cầu thang.

#### *b. Công tác dán.*

1. Loại bỏ bụi bẩn trên cầu thang và mặt sau của tấm.
2. Quét keo lên cả mặt bậc và mặt sau của tấm bằng Trang Keo. Định mức hao hụt khoảng 0.4-0.5kg/m<sup>2</sup>
3. Để keo ngoài không khí khoảng 3-5 phút.
4. Dán phần mặt bậc trước sau đó dán phần mặt dựng.
5. Dùng lô tay bằng sắt để lô phần đã dán.

#### *c. Cách cố định Mũi Bậc Cầu thang bằng kim loại.(Chống trơn trượt).*

- Dùng Rive để cố định mũi bậc cầu thang.

### 2.7 Dán xung quanh đường ống.

1. Cắt một lỗ trên LONLEUM phù hợp với vị trí và kích thước của đường ống.
2. Trét chất hàn kín vào xung quanh ống.
3. Đặt một miếng đệm lên phần hàn đó.

### 2.8 Hàn bằng roi hàn.

Toàn bộ các đường nối và hoặc khe rãnh đều được hàn hoàn thiện bằng roi hàn.

#### *a. Xẻ rãnh.*

1. Tạo một rãnh hình chữ V khoảng 60° sâu khoảng 2/3 chiều dày của tấm dọc theo chiều dài của đường nối. Sử dụng dao hình chữ V bằng hợp kim sắt hoặc cái bào rãnh hình chữ V.
2. Hãy lưu ý là đừng cắt quá sâu hoặc quá rộng và làm sạch nếu keo bị tràn lên đường nối nó sẽ làm giảm chất lượng của mối hàn.

#### *b. Hàn.*

1. Dùng roi hàn đường kính 3mm có cùng công thức hoá học với LONLEUM. Công tác hàn được thực hiện bằng việc dùng hơi nóng làm chảy roi hàn.
2. ROC-220 Semi-Automatic Hot Jet chế tạo bởi Iwaya Sangyo hoặc máy hàn Leister Semi-Automatic được sử dụng cho công việc này.

#### *c. Hoàn thiện vị trí hàn.*

Loại bỏ phần thừa của đường hàn bằng dao hoặc cái đục.



## CÔNG TY CỔ PHẦN VẬT LIỆU HOÀN THIỆN GIA NGUYỄN

Địa chỉ: Tầng 5, Số 3-Lô 14B, Đường Trung Hòa, Quận Cầu Giấy, Hà Nội.

Tel. 84-4. 3 786 88 41 / 3 783 44 96 | Fax. 84-4. 3 783 44 95

Website. [www.toiletbooth.com.vn](http://www.toiletbooth.com.vn) / [www.gianguyenjsc.com.vn](http://www.gianguyenjsc.com.vn)

### 2.9 Hoàn thiện cuối cùng.

#### a. Các vết màu hoặc keo thừa.

Loại bỏ các vết màu trên bề mặt LONLEUM bằng xăng hoặc dầu hoặc cồn...

#### b. Các vị trí hàn không tốt.

Dỡ bỏ phần hàn không tốt sau đó tiến hàn lại.

### 3. BẢO QUẢN LONLEUM TRONG KHO.

Trong trường hợp LONLEUM được xếp chồng lên nhau trong thời gian khá dài, phần lõi của cuộn có thể bị nhàu nát. Nếu điều đó xảy ra, LONLEUM sẽ không thể trải phẳng ra được và do đó việc lắp đặt vật tư này sẽ rất khó khăn. Do đó, LONLEUM sẽ được bảo quản bằng cách dựng đứng hoặc trải ra mặt sàn mà không chồng đống lên nhau. Hãy chắc chắn rằng cuộn vinyl sẽ không bị đổ khi mà dựng đứng lên.

### 4. TRỌNG LƯỢNG CỦA LONLEUM.

LONLEUM 2.5mm	3.85kgs/m <sup>2</sup>	70 kgs/cuộn (9m)
LONLEUM 2.0mm	3.2kgs/m <sup>2</sup>	54 kgs/cuộn (9m)

**GIA NGUYỄN, HỢP TÁC CÙNG PHÁT TRIỂN.**



## CÔNG TY CỔ PHẦN VẬT LIỆU HOÀN THIỆN GIA NGUYỄN

Địa chỉ: Tầng 5, Số 3-Lô 14B, Đường Trung Hòa, Quận Cầu Giấy, Hà Nội.

Tel. 84-4. 3 786 88 41 / 3 783 44 96 | Fax. 84-4. 3 783 44 95

Website. [www.toiletbooth.com.vn](http://www.toiletbooth.com.vn) / [www.gianguyenjsc.com.vn](http://www.gianguyenjsc.com.vn)

---