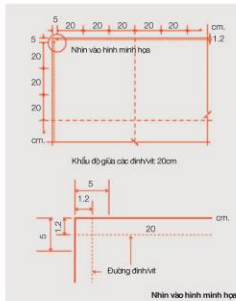


Bản định hoặc vít lên tấm SCG Smartboard

- Bản định lên tấm SCG Smartboard cách nhau mỗi 20cm và cách mép cạnh 1.2cm
- Khung thép: dùng máy khoan điện với tốc độ quay nhỏ hơn 2500 vòng/phút để bản ốc vít vào



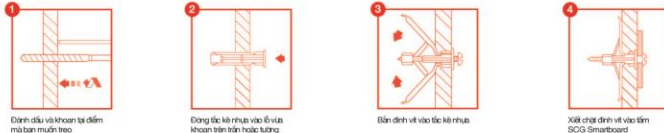
Lắp đặt tấm SCG Smartboard cho trần và tường

Sản phẩm	Độ dày (mm)	Chất liệu xử lý bề mặt	Phụ kiện liên kết	Cách lắp đặt
Tấm trong nhà Tấm tường Tấm sàn gỗ	3.2-3.5 4.0 4.0		Khung gỗ 1.5 x 3 inch khẩu độ 60cm	Đinh gỗ 1 inch, 1.5 inch.
Tấm ngoài nhà Tấm tường Tấm sàn gỗ	8.0 - 12.0 8.0 8.0	Kéo xử lý bề mặt Polyurethane SCG Smartboard	Khung thép mạ dày 0.55mm không có thanh chéo và thanh phụ liên kết là 100 x 40 cm	Đinh vít SCG đầu nhọn đá 23mm
Tường trong nhà Tấm tường Tấm sàn	8.0 8.0 8.0	Bộ xử lý bề mặt SCG Smartboard	Khung thép mạ 1.2-3.2mm không có thanh chéo, và khẩu độ là 60cm	Đinh vít SCG có cạnh đá 33mm
Tường ngoài nhà Tấm tường Tấm sàn	8.0 - 16.0 8.0 18.0	Kéo xử lý bề mặt Polyurethane SCG Smartboard	Khung thép mạ 1.2-3.2mm không có thanh chéo, và khẩu độ là 60cm	Đinh vít SCG có cạnh đá 45mm

*Vui lòng tham khảo thêm hướng dẫn lắp đặt trước khi sử dụng

Treo vật dụng lên trần và tường SCG Smartboard

Cố định để đảm bảo vật kê nhẹ mà bạn muốn treo; thực hiện theo các bước sau:



Lưu ý

- Vui lòng tham khảo bảng bên dưới để ước lượng trọng lượng chịu đựng tối đa của mỗi loại tấm SCG Smartboard.
- Khi treo vật nặng, nên treo vào vị trí có khung thép (sức chịu đựng tối đa tùy thuộc vào độ bền của tùy loại khung sử dụng).

Sản phẩm	Ứng dụng	Phụ kiện	Trọng lượng chịu đựng tối đa
Tấm SCG Smartboard dày 3.5mm	Trần	Tắc kê nhựa PT-5 và đinh vít	5
Tấm SCG Smartboard dày 4mm	Trần	Tắc kê nhựa PT-5 và đinh vít	7
Tấm SCG Smartboard dày 6mm	Trần	Tắc kê nhựa PT-13 và đinh vít	10
Tấm SCG Smartboard dày 8mm	Tường	Tắc kê nhựa PT-13 và đinh vít	80

Sơn

Chọn màu sơn bạn thích
 1. Sơn lót với sơn chống thường để làm tăng độ bền của sơn hoàn thiện
 2. Sử dụng 100% sơn Acrylic sơn 1 đến 2 lớp để che phủ hoàn toàn màu sắc ban đầu của tấm (độ bền của nước sơn phụ thuộc vào loại sơn mà bạn chọn).

Khuyến cáo

- Chỉ sử dụng cho trần, tường, sàn hoặc lớp lót sàn. Không sử dụng như vật liệu cấu trúc xây dựng hoặc những mục đích khác. Cần tuân thủ nghiêm ngặt hướng dẫn sử dụng và kết hợp với các dụng cụ, phụ kiện đúng tiêu chuẩn.
- Không được ăn, uống, hút thuốc, sử dụng thuốc lá, hoặc các chất gây nghiện khác.

Một số lưu ý

- Sản phẩm SCG smartboard được thiết kế phù hợp với môi trường ẩm ướt tại Thái Lan; bởi đó ứng dụng vào bên ngoài Thái Lan cần phải thêm khóa, sơn sét và nghiên cứu kỹ lưỡng. Hướng dẫn lắp đặt cho tấm SCG Smartboard luôn được cập nhật thường xuyên. Do đó các đơn vị thiết kế, giám sát thi công và người thi công phải nghiêm ngặt kiểm tra và cập nhật kịp thời các hướng dẫn lắp đặt được phát hành bởi nhà máy Siam Fiber Cement (Thái Lan). Quý khách có thể tham khảo trên [website: www.siamfiber.com](http://www.siamfiber.com)



Giải pháp cho Trần, Tường, Vách Ngăn và Sàn Nhà
SCG Smartboard

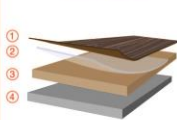
Tấm Fiber Xi Măng
 Không có Amiăng

Sử dụng tấm SCG Smartboard làm sàn nhà và lớp lót sàn

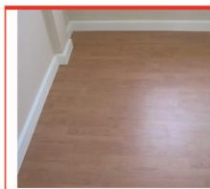
Lớp lót sàn SCG Smartboard

Sử dụng SCG Smartboard dày 8, 10, 12mm làm lớp lót cho sàn Laminate, sàn gỗ hoặc sàn cao su

- Sử dụng SCG Smartboard thay thế cho lớp lót bằng xi măng làm giảm thời gian thi công từ 3 tuần xuống 3 ngày.
- Sử dụng SCG Smartboard thay thế cho lớp gỗ dán đắt tiền nhưng chất lượng kém.



- Laminate, sàn gỗ, sàn cao su
- Tầm bột xốp
- Tấm SCG Smartboard
- Lớp xi măng mỏng



Lớp lót sàn

Sử dụng tấm SCG Smartboard vuông cạnh dày 8mm

Sử dụng SCG Smartboard dày 8, 10, 12mm làm ngói phụ giúp chống thấm nước cho 1 trong 2 loại mái chính sau đây:

- Mái lợp bằng gỗ
- Mái ngói bê tông (như ngói vảy ...)



Ngói phụ

Sử dụng tấm SCG Smartboard vuông cạnh dày 8mm



Tấm sàn SCG Smartboard vuông cạnh dày 16mm, 18mm

- Bền và dẻo dai:** có thể chịu được vật nặng lên tới 500kg/m²

- Thích hợp với:**

- Công trình đòi hỏi tiến độ thi công nhanh như nhà hàng, khách sạn, khu du lịch
- Các công trình sửa chữa hay mở rộng có ảnh hưởng đến tải trọng và sức chịu đựng của dầm móng.

Sản phẩm	Độ dày (mm)	Khoảng cách giữa các cốt chống (cm)	Phần loại công trình	Tải trọng (Kg/m ²)
Tấm sàn SCG Smartboard	16	40	Nhà ở, khu dân cư	150
		40	Khách sạn, ký túc xá	200
	18	40	Văn phòng, ngân hàng	250
		40	Trường học, đại học	300
	30	Trung tâm thương mại, rạp chiếu phim, hội trường, nhà hàng, gara ô tô xe	400	
	30	Nhà kho, nhà xưởng, bảo tàng, khu vực công cộng	500	

- Lưu ý**
- Không sử dụng ở những nơi sàn nhà ẩm ướt.
 - Không sử dụng cho những công trình yêu cầu tải trọng nặng 100kg trên diện tích dưới 10cm²
 - Tham khảo tài liệu hướng dẫn lắp đặt mới nhất trước khi thi công.

Chiều rộng (cm)	Chiều dài (cm)	Độ dày (cm)
120	240	1.6
120	240	1.8



Tấm SCG Smartboard vuông cạnh dày 16mm, 18mm



Tấm sàn SCG Smartboard, bền và dẻo dai



Sàn sử dụng tấm SCG Smartboard làm sàn giả gỗ và ốp một lớp gạch men lên trên bề mặt hoàn thiện

Các ứng dụng của SCG Smartboard

Ứng dụng	Độ dày (mm)	Rộng x Dài (mm)	Giải pháp thi công	Trong lòng (Kg/Tám)	Diện tích (m ² /Tám)	Chung loại SP	
Trần trong và ngoài nhà	3.2	603 x 1213	Trần khung gỗ (bên thà) không xử lý mối mọt	3.6	0.73		
		610 x 1220 (2'x4') ^①		3.6	0.74		
		1220 x 1220 (4'x4') ^②		7.2	1.49		
		600 x 2400		7.6	1.44		
		1200 x 1200		7.6	1.44		
		1200 x 2400		15.2	2.88		
	3.5	603 x 1210		3.9	0.73		
		610 x 1220 (2'x4') ^①		4.0	0.74		
		1220 x 1220 (4'x4') ^②		7.9	1.49		
		1220 x 2400 (4'x8')		15.8	2.97		
		600 x 1200		4.4	0.72		
		600 x 2400		8.7	1.44		
4	1200 x 1200	8.7	1.44				
	1200 x 2400	17.4	2.88				
	610 x 610 (2'x2') ^③	2.3	0.37				
	1220 x 1220 (4'x4') ^②	9.0	1.49				
	1220 x 2420 (4'x6') ^③	18.0	2.97				
	1220 x 2400 (4'x8')	20.2	2.97				
4.5	1200 x 2400	26.1	2.88				
	1200 x 2440 (4'x8')	27.0	2.97				
6	1200 x 2400	10.4	0.70				
	4	80 x 120	10.4	0.70			
			20.8	0.35			
Trần thông gió	4	600 x 1200	Cờ lê không có rãnh	5.0	0.72	SCG Smartboard vân gỗ dày 4mm	
				5.1		SCG Smartboard có rãnh dãi cách 1 rãnh 3 inch dày 4mm	
				4.2		SCG Smartboard thông gió dày 4mm	
	4	600 x 1200		Cờ lê không có rãnh	4.9	0.72	SCG Smartboard vân gỗ thông gió dày 4mm
					5.1		SCG Smartboard thông gió có rãnh cách nhau 3 inch, dày 4mm
					4.2		SCG Smartboard thông gió dày 4mm
Lớp lót sàn	8	1200 x 2800	Tấm dầm	40.2	3.36	SCG Smartboard vát 2 cạnh dày 8mm; 12mm	
				53.6			2.97
	12	1220 x 2440 (4'x8') ^②		34.8	2.88	SCG Smartboard vuông cạnh	
				40.6			3.36
	8	1200 x 2800		Cờ lê	36.0	2.97	SCG Smartboard vuông cạnh dày 8mm; 9mm; 10mm; 12mm
					39.2		
	9	1200 x 2400			40.4	2.97	SCG Smartboard vuông cạnh
					43.5		
	10	1200 x 2400			44.9	2.97	SCG Smartboard có rãnh dãi cách nhau 4 inch dày 8mm
					52.2		
	12	1220 x 2440 (4'x8')			53.9	2.97	SCG Smartboard có rãnh dãi cách nhau 3 inch dày 8mm
					59.6		
Sàn nhà	8	1200 x 2800	Cờ lê không có rãnh		40.0	3.36	SCG Smartboard vân gỗ có rãnh dãi cách nhau 6 inch dày 8mm; 9mm; 10mm; 12mm
					16.0		
	6	600 x 3000 ^③			21.5	1.80	Smartboard vuông cạnh
					34.8		
	8	1200 x 2800		40.6	2.97	Smartboard vuông cạnh	
				36.0			2.97
9	1200 x 2400	39.2	2.88	Smartboard vuông cạnh			
		40.4			2.97		
10	1200 x 2400	43.5	2.88	Smartboard vuông cạnh			
		44.9			2.97		
12	1220 x 2440 (4'x8')	52.2	2.88	Smartboard vuông cạnh			
		53.9			2.97		
16	1200 x 3000	Khung có rãnh	69.6	2.88	Smartboard vuông cạnh		
			87.0			3.60	
			72.0			2.97	
			76.3			2.88	
18	1220 x 2440 (4'x8') ^②	81.0	2.97				

① Chỉ được sử dụng bên trong nhà ② Không sử dụng cho các vật liệu cấu trúc ③ Sản xuất theo đơn đặt hàng và chỉ thích hợp sử dụng ở bên trong nhà.

Sử dụng tấm SCG Smartboard cho trần: phù hợp với nhiều ý tưởng kiến trúc độc đáo

Trần SCG Smartboard có thể lắp đặt nhiều kiểu đa dạng như là trần uốn, trần thông gió hoặc trần giật cấp, trần thả hoặc kết hợp chúng lại với nhau để tạo nên kiểu kiến trúc độc đáo.

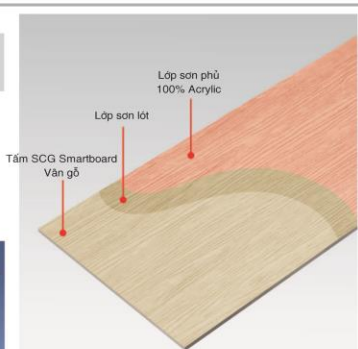


Tấm SCG Smartboard vân gỗ dày 4mm

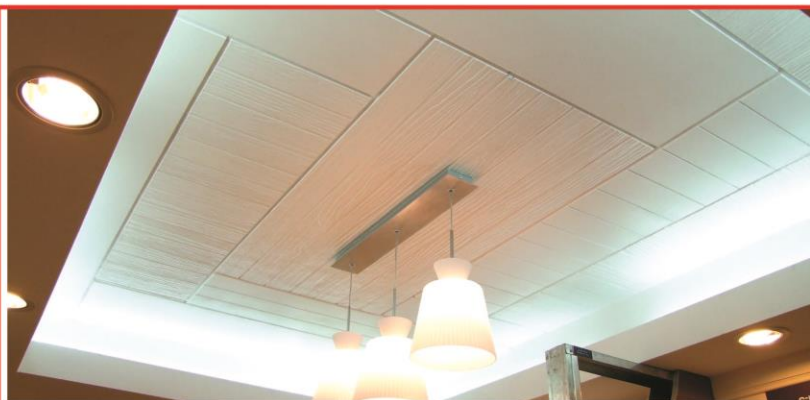
- **Kiểu dáng mới như gỗ thật**
phù hợp với ngôi nhà mang phong cách tự nhiên
- **Lắp đặt dễ dàng và nhanh chóng**
vì trọng lượng tấm nhẹ và đa dạng kích thước
- **Không màu sắc**
để bạn có thể tự do sơn màu mình thích (ít nhất 2 lần sau 1 lớp sơn lót)



Ứng dụng cho trần và tường (nội thất và ngoại thất)



Chiều rộng (cm)	Chiều dài (cm)	Độ dày (cm)
60	240	0.4
120	120	0.4
120	240	0.4



Trần trong nhà. Phù hợp nhiều chủng loại tấm SCG Smartboard mang lại không gian độc đáo cho ngôi nhà của bạn

Sử dụng tấm SCG Smartboard cho tường trong và ngoài nhà (công trình tham khảo ở Bangkok, Thái Lan)



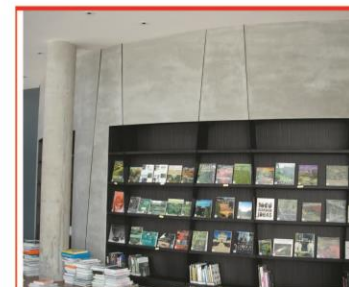
Tường bên ngoài tòa nhà điều hành Metro Park

Sử dụng tấm SCG Smartboard vuông cạnh dày 8mm, thiết kế những đường rãnh dài.



Tường bên ngoài nhà máy bột giấy Phenix

Sử dụng tấm SCG Smartboard vuông cạnh dày 10mm, thiết kế những đường rãnh dài.



Tường bên trong thư viện SCG

Sử dụng tấm SCG Smartboard vuông cạnh dày 8mm, và phủ một lớp vữa xi măng dày 1-3mm lên bề mặt



Hàng rào bên ngoài Pegasus Narcissus

Sử dụng tấm SCG Smartboard vuông cạnh dày 8mm được trang trí bắt mắt bằng những lỗ khoan hình tròn



Tường bên trong khách sạn Luxor

Sử dụng tấm SCG Smartboard vuông cạnh dày 8mm, thiết kế hộc đèn ngay đầu giường

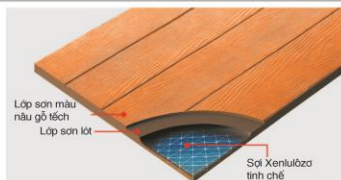


Tấm SCG Smartboard vân gỗ có rãnh dài cách nhau mỗi 6 inch, màu vàng gỗ tẻch

- **Độc đáo với màu vàng gỗ tẻch tự nhiên và những rãnh dài cách nhau mỗi 6 inch**
Sau khi hoàn thiện, bức tường của bạn trông giống như một mảng gỗ tự nhiên; có thể ứng dụng cho cả bên trong và ngoài ngôi nhà.
- **Tiết kiệm thời gian và chi phí lắp đặt**
Với kích thước khá lớn (rộng 60cm và dài 300cm), sản phẩm mới của SCG Smartboard giúp cho thời gian thi công trở nên nhanh hơn mà không cần phải sơn.
- **Bền chắc, dẻo dai và chống mối mọt**
Được làm bằng xi măng Pocc lãng và sợi xenlulozo tinh chế, kết hợp với quá trình nung trong lò ở nhiệt độ và áp suất cao, tấm SCG Smartboard đặc biệt không bị co ngót và mục nát.

Chiều rộng (cm)	Chiều dài (cm)	Độ dày (cm)
60	300	0.6*
60	300	0.8

* Không sử dụng cho các vật liệu cấu trúc

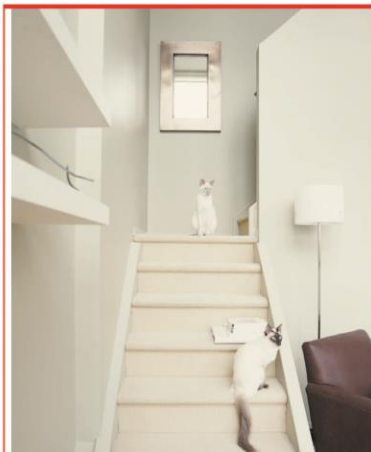


Sản phẩm được sản xuất hoàn thiện với 2 lớp sơn cao cấp



Trần trong nhà Phối hợp nhiều chủng loại tấm SCG Smartboard mang lại không gian độc đáo cho ngôi nhà của bạn

Trang trí bề mặt tấm SCG Smartboard



Tường trong nhà Sử dụng tấm SCG Smartboard vạt cạnh dày 8mm được sơn với sơn nước 100% acrylic.



Tường trong nhà Lắp đặt bằng tấm SCG Smartboard vạt cạnh dày 10mm được ốp một lớp gạch men lên bề mặt (lưu ý: ốp lớp gạch men lên bề mặt nhám hay còn gọi là mặt sau của tấm SCG Smartboard và dùng keo dán gạch để kết dính).



Tường trong nhà không có rãnh Sử dụng tấm SCG Smartboard vân gỗ dày 4mm tạo nên phong cách tự nhiên cho ngôi nhà



Tường trong nhà có những rãnh ngang Sử dụng tấm SCG Smartboard vạt cạnh dày 4mm



Tường trong nhà có rãnh Sử dụng tấm SCG Smartboard vạt cạnh dày 4mm làm nổi bật phong cách thanh lịch cho ngôi nhà

Sử dụng tấm SCG Smartboard cho trần thông gió

Ngôi nhà của bạn trở nên mát mẻ hơn với tấm SCG Smartboard thông gió

1 Không khí nóng thoát ra ngoài ô khe hở giữa 2 chóp mái

2 Trần ngoài nhà (mái hiên)
Hơi ẩm đi vào các lỗ thông gió thay thế khi nóng bên dưới mái ngói

3 Trần bên trong nhà
Sử dụng tấm SCG Smartboard để hạn chế tối thiểu sự trao đổi nhiệt độ bên dưới mái ngói

Nhiệt độ bên dưới tấm ngói tăng cao vào buổi chiều

4 Trần ngoài nhà (mái hiên)
Không khí nóng thoát ra ngoài nhờ các lỗ thông gió

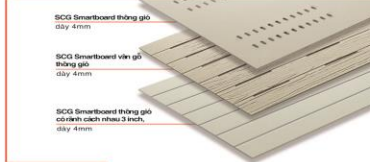
1 Hơi ẩm bên ngoài theo các lỗ thông gió của tấm SCG Smartboard đi vào thay thế khi nóng bên dưới mái ngói.

2 Không khí nóng bị đẩy ra ngoài qua các lỗ thông gió làm giảm nhiệt bên dưới mái ngói.

3 Nhiệt độ bên dưới mái ngói giảm đi làm cho không gian bên trong ngôi nhà trở nên mát mẻ hơn

4 Ngôi nhà trở nên mát mẻ hơn gấp đôi khi sử dụng tấm SCG Smartboard vật cạnh cho trần bên trong nhà nhờ hệ số dẫn nhiệt (k) thấp giúp hạn chế tối thiểu hơi nóng truyền vào nhà

Tấm SCG Smartboard thông gió được thiết kế các lỗ thông gió, chống mối mọt và chịu nước, thích hợp cho trần mái hiên bên ngoài nhà. Sản phẩm có 3 loại, bao gồm: SCG Smartboard thông gió, SCG Smartboard vân gỗ thông gió và SCG Smartboard thông gió có rãnh dài cách nhau 3 inch.



Trần thông gió



Trần ngoài nhà

Trần hiên ban công sử dụng tấm SCG Smartboard vân gỗ và tấm Smartboard vân gỗ thông gió dày 4mm.



Trần ngoài nhà

Sử dụng tấm SCG Smartboard thông gió dày 4mm.

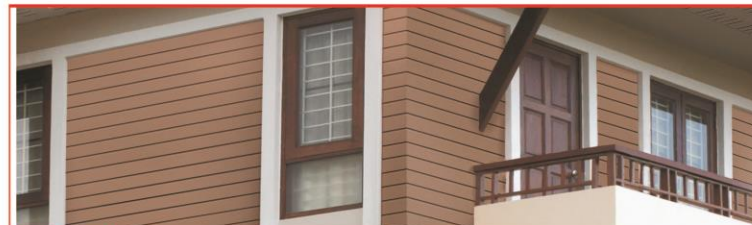
Sử dụng tấm SCG Smartboard cho tường hoặc vách ngăn

Khả năng chịu lực cao, độ bền lâu và dễ dàng lắp đặt

Tấm SCG Smartboard là lựa chọn thích hợp nhất cho tường hoặc vách ngăn trong và ngoài ngôi nhà; đặc biệt phù hợp với những công trình cần nâng cấp, mở rộng hoặc sửa chữa lại

- **Khả năng chịu lực cao và độ bền lâu:** có thể treo vật nặng tới 80kg và chống lại hơi ẩm hay thời tiết khắc nghiệt như nắng nóng, mưa nhiều; là giải pháp cho những ứng dụng ngoài trời.
- **Lắp đặt nhanh, dễ dàng:** với khối lượng chỉ khoảng 30kg/m², không cần gia cố dầm bê tông, sử dụng tấm SCG Smartboard cho hệ thống tường và vách ngăn giúp rút ngắn thời gian thi công, giảm chi phí nhân công và hệ móng.
- **Hoàn thiện nhanh chóng:** khâu lắp đặt hoàn toàn khô ráo mà không cần sử dụng nước, giúp cho việc hoàn thiện với tấm SCG Smartboard rất tiện lợi, gọn gàng mà vẫn đảm bảo tính thẩm mỹ.

Tường ngoài nhà Sử dụng tấm SCG Smartboard vật cạnh dày 8 - 18mm hoặc tấm rãnh với vách ngăn 4 inch dày 4mm tạo tường có rãnh.



Tường ngoài nhà

Sử dụng tấm SCG Smartboard (dày 8mm) có rãnh dài, cách nhau mỗi 4 inch

Tường trong nhà

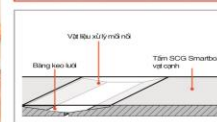
Sử dụng tấm SCG Smartboard vật cạnh dày 8, 12mm tạo bề chìm cho tường nhà bên



Tường trong nhà

Sử dụng tấm SCG Smartboard vật cạnh dày 8mm

Sử dụng tấm SCG Smartboard dễ dàng lắp đặt và uốn cong mà không cần gia cố dầm sàn (trước, sau)



Xử lý mối mọt cho tường hoặc vách ngăn

Sử dụng bột xử lý mối mọt SCG Smartboard kết hợp với nước



Lưu ý: Thêm chất tẩy rửa hướng dẫn lắp đặt mà mỗi thùng khi thi công