

## Hướng dẫn Lát Gạch Gốm



Cung cấp bởi



Hãy tìm thêm những lời khuyên hữu ích và hướng dẫn tại [lowes.com/howto](https://www.lowes.com/howto)

## Lát Gạch Gốm

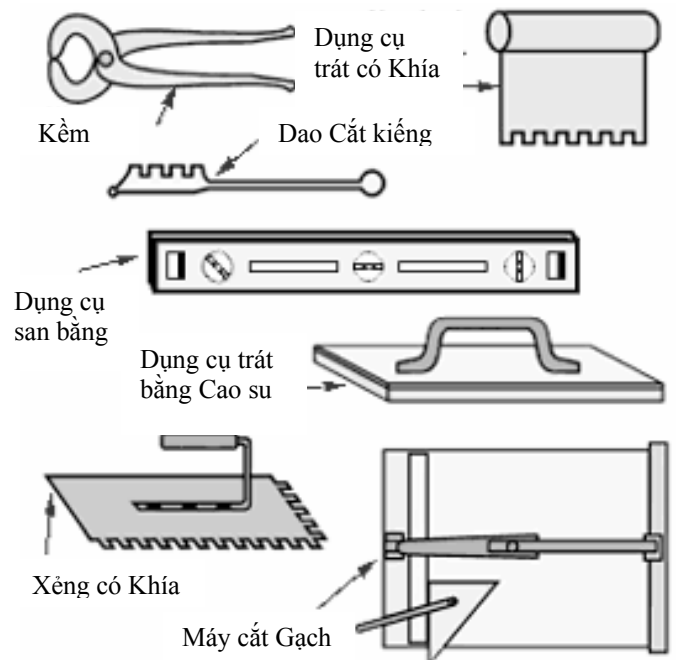
Gạch gốm là một vật liệu đẹp và có độ bền đặc biệt dùng cho tường và sàn nhà. Vật liệu này có thể mang lại đúng dáng vẻ bạn muốn có cho lối vào, buồng tắm, bếp hay bất cứ căn phòng nào của mình mà bạn cần một bề mặt dễ bảo quản. Việc này không đặc biệt khó nhưng cũng đòi hỏi chuẩn bị và tốn chút thời gian.

Bạn sẽ cần tới các dụng cụ chuyên dùng để lát gạch. Hãy đảm bảo đã duyệt danh sách vật liệu chúng tôi cung cấp cho bạn và chuẩn bị sẵn mọi thứ trước khi bắt đầu công việc. Nếu công việc của bạn gồm cả lát gạch tường và sàn nhà, hãy lát tường trước.

| Dụng cụ   | Vật liệu   |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Thước dây</li><li>• Dụng cụ san bằng</li><li>• Máy cắt Gạch</li><li>• Kềm cắt Gạch/ Cửa Gạch</li><li>• Kính bảo hộ</li><li>• Xăng có Khóa</li><li>• Dụng cụ trát Vữa bằng Cao su</li><li>• Bọt biển</li><li>• Giẻ lau</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Chất dính Gạch</li><li>• Vữa Không thấm nước</li><li>• Gạch Tường Trơ</li><li>• Miếng đệm Gạch</li><li>• Trét Silicone</li></ul> |

Những dụng cụ này cần phải có để lát gạch đúng cách. (Để cắt các vệt thẳng trên gạch, hai dụng cụ tốt nhất là máy cắt gạch và cửa ước. Bạn có thể cắt gạch bằng dao cắt kiếng, nhưng nếu bạn sắp làm với khối lượng lớn, nên cân nhắc thuê một máy cắt gạch hoặc một cửa ước của thợ nề. Có ba cách để cắt các đường cong, bạn có thể dùng cửa mái tường với lưỡi cắt gạch, bạn có thể dùng kềm như loại này hoặc bạn có thể lắp Bánh xe Mặt nghiêng cho cửa ước.)

- **Máy cắt Gạch** – Cắt nhanh các đường thẳng, chính xác. Thực hành dùng máy cắt gạch đối với vài viên gạch bê.
- **Cửa ước** – Cắt nhanh các viên gạch bằng lưỡi tròn cho sản phẩm nhẵn hơn.
- **Kềm** – tia các vết cắt cong, nhiều mảnh nhỏ một lần. Làm nhẵn các bờ gồ ghề bằng giấy nhám các-bua 80-grit.
- Các bờ răng cửa trên **Xăng có Khóa** cho phép bạn trát chất dính tới độ dày vừa đủ. Hoặc dụng cụ trát có khóa vào trong các góc khít và là một dụng cụ phải có đối với bất kỳ công việc lát gạch nào.
- **Dụng cụ trát vữa bằng cao su** thuận tiện cho việc trát vữa và cho phép bạn dồn vữa vào trong các khoảng trống giữa các viên gạch mà không làm hư hại chúng.



## Hai dụng cụ bạn có thể tạo ra

- **Ván san bằng** được làm từ chiều dài 2x4 phủ bằng thảm hay vật liệu lót khác. Dùng dụng cụ này bằng cách đặt dụng cụ lên vài viên gạch rồi dùng búa gờ nhẹ lên ván để làm ngang bằng các viên gạch trong chất dính.
- **Dụng cụ xếp đặt** được làm bằng cách đánh dấu trên một thanh gỗ hay một tấm ván để chỉ định khoảng cách xếp gạch. Dụng cụ xếp đặt được dùng trong giai đoạn sắp xếp của công việc để có được vị trí chính xác của viên gạch.

## Xác định xem Bạn Cần Bao nhiêu Gạch

Có hai loại lát gạch: Lát gạch sàn và lát gạch tường. Chỉ sử dụng gạch lát sàn khi lát gạch cho sàn nhà. Gạch sàn và gạch tường có thể trông giống nhau, nhưng gạch sàn thường dày hơn và có kết cấu làm cho gạch an toàn hơn khi bước lên. Gạch tường có thể bóng mượt như kiếng.

Để tính toán diện tích lát sàn, trước hết hãy xác định bạn muốn lát gạch bao nhiêu phần của mỗi bức tường. Đo diện tích mỗi phần tường bạn định lát gạch. Nhân chiều rộng với chiều cao của diện tích sẽ được lát. Tính toán cho mỗi khoảng trống trên tường rồi cộng tất cả các con số lại với nhau để tính tổng số foot vuông của tường. Cộng thêm năm phần trăm vào con số này để bù cho phế liệu. Ví dụ:

- Chiều dài căn phòng là 12'
- Chiều rộng căn phòng là 10'
- Tổng diện tích = 120 foot vuông (12' x 10' = 120')
- Nhớ cộng thêm năm phần trăm bù cho gạch bể,  $120 \times .05 = 6$  foot vuông, vậy là bạn sẽ cần số gạch đủ để lát 126 foot vuông.
- Để xác định số hộp gạch bạn cần, chia số foot vuông cần lát cho số foot vuông trong một hộp.
- Đối với ví dụ lát sàn của chúng tôi, nếu hộp gạch chứa 8 foot vuông, bạn sẽ cần 16 hộp ( $126/8=16$ ). Hầu hết các cửa hàng đều cho trả lại gạch nếu bạn kết thúc công việc mà thừa quá nhiều.
- Vữa, vật liệu lấp đầy giữa các viên gạch, có ở dạng trộn-khô trong các túi năm pound. Một túi năm pound sẽ trát vữa khoảng 50 foot vuông. Tuy nhiên, nếu gạch dày hơn hoặc lát với các mối vữa rộng hơn sẽ cần vật liệu này nhiều hơn. Xem thông tin trên bao bì để xác định số lượng cần có.

## Chọn Mẫu

Bây giờ bạn đã biết cần có những dụng cụ nào để lát gạch, bước tiếp theo là quyết định chọn sử dụng mẫu nào khi lát.

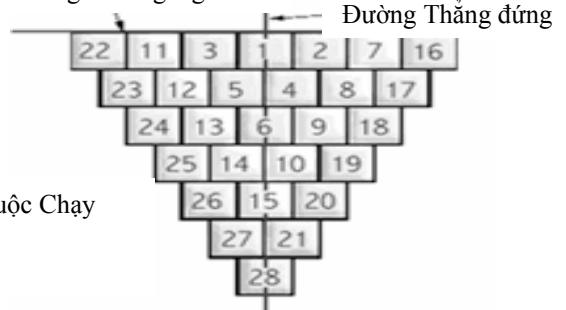
Gần như có vô số mẫu lát gạch. Tuy nhiên, có hai mẫu cơ bản.

- Mẫu **“giá-trên-giá”** là phổ biến nhất. Mẫu này gồm các viên gạch được đặt như những ô vuông trên một bàn cờ dam.
- Mẫu **“ràng buộc chạy”** có các đường vữa bù cho mỗi hàng.

Mẫu Giá-Trên-Giá



Mẫu Ràng buộc Chạy



Cả hai mẫu đều khá dễ lát, mặc dù mẫu ràng buộc chạy khó hơn mẫu kia.

### **Chuẩn bị Sàn**

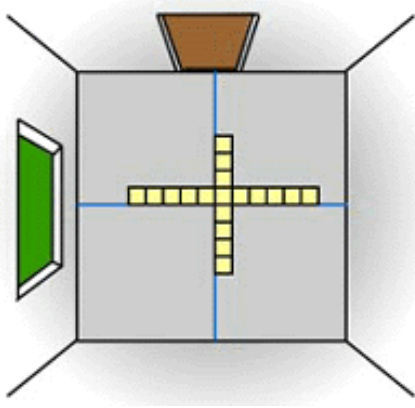
Vật liệu lát sàn cũ cần được gỡ bỏ trước khi bạn lát gạch mới của mình vì việc lát mới chỉ tốt trên mặt sàn nằm dưới.

- Mặt sàn phụ phải đủ để chịu được gạch lát. Gạch có thể nặng và cần được lát trên một bề mặt phẳng, có gợn. Các mặt sàn phụ bên dưới gạch phải dày từ 1” trở lên. Một mặt sàn cong sẽ gây ra các vết nứt trên vữa vữa và có thể làm các viên gạch lát bị bể.
- Nếu mặt sàn “nảy lên” khi bạn bước lên trên, hãy thử tăng độ vững chắc bằng cách đóng đinh lại mặt sàn phụ gắn với các rầm sàn. Thêm cầu nối giữa các rầm, và/hoặc chêm mặt sàn phụ bằng các miếng gỗ chêm giữa bờ trên của các rầm và mặt đáy của sàn phụ.
- Các mặt sàn không phẳng hay bị hư hại trước hết được phủ tốt nhất bằng vật liệu lót bên dưới sử dụng như đế của gạch. Theo nhà sản xuất gạch thì thường là nên dùng một ván xi-măng dày nửa inch.
- Nếu mặt sàn bằng bê tông, hãy khắc phục bất kỳ lỗ hoặc vết nứt nào. Đôi khi bạn có thể làm phẳng các điểm nhỏ lên sử dụng chất mài mịn mặt thô trên một máy đánh bóng bằng dây curoa hoặc đĩa. Bất kỳ chỗ lồi nhỏ nào cũng có thể được gọt bỏ bằng cái đục gờ bằng búa tạ nhỏ. (Hãy nhớ đeo kính bảo hộ.)
- Nếu bạn có vôi sơn lát sàn, bạn có thể đặt vật liệu lót dưới lên trên vôi sơn đó.
  1. Loại bỏ tất cả các trang trí rồi lau mặt sàn thật kỹ lưỡng. Bề mặt mà bạn đang lát gạch lên phải nhẵn và không có mảnh vụn, dầu mỡ hay chất dính.
  2. Nhổ tất cả các đinh trong đồ trang trí từ mặt sau. Bước này giữ cho đồ trang trí không bị nứt để bạn có thể sử dụng lại.
  3. Đối với những nơi phải chịu ẩm, vật liệu lót bên dưới cần được bọc kín bằng một màng không thấm nước như một màng chlorinated polyethylene (CPE) tráng bằng xêng. Ván xi-măng được bọc kín theo cách như vậy tạo ra một vật liệu lót bên dưới lu tường cho gạch tại những nơi ẩm ướt.

### **Sắp xếp Diện tích Mặt sàn**

Gạch lát sàn phải được chỉnh theo tâm căn phòng để có dáng vẻ đẹp nhất. Hãy ghi nhớ điều này khi bạn bố trí gạch lát sàn.

1. Đo để tìm ra trung tâm của hai bức tường đối diện. Dùng các điểm này để bật dây phần theo chiều dài của căn phòng tại tâm của sàn, chia phòng thành hai nửa. Sau đó bật một dây phần khác vuông góc với dây đầu tiên để hai đường này giao nhau tại tâm của phòng. Kiểm tra chỗ các đường giao nhau bằng một thước vuông của thợ mộc để đảm bảo hoàn toàn chắc chắn rằng điểm trung tâm là vuông vắn. Tìm tâm của hai bức tường đối diện rồi xếp gạch dọc theo các đường phần.
2. Xếp khớp nhau một hàng gạch xuống cả hai đường theo chiều rộng và chiều dài của căn phòng. Chừa khoảng trống bằng nhau cho các mối nối vữa. Hầu hết gạch lát sàn đều không lát cùng các miếng đệm như gạch ốp tường nên bạn sẽ cần tính toán gần đúng khoảng trống phù hợp.



3. Bằng cách sắp xếp gạch này bạn có thể hình dung cần có điều chỉnh gì đối với các đường tham chiếu gốc. Bạn nên cố gắng lát sàn với càng nhiều viên gạch nguyên càng tốt. Thêm nữa, bạn cũng nên kết thúc với ít nhất một nửa chiều rộng viên gạch tại những chỗ gạch tiếp giáp với tường. Một điều chỉnh nhỏ tại tâm điểm có thể tiết kiệm cho bạn nhiều thời giờ và tiền bạc. Hãy điều chỉnh các đường tham chiếu khi cần để đạt được cách bố trí mà bạn hài lòng.

### Lát Gạch

1. Bắt đầu đặt gạch từ trung tâm của căn phòng nơi hai đường tham chiếu cuối cùng của bạn giao nhau. Khởi đầu bằng việc đặt một viên gạch tại giao điểm của các đường tham chiếu rồi dùng các đường này làm hướng dẫn khi bạn tiếp tục lát gạch hướng về phía các bức tường trong mỗi một phần tư phòng.
2. Trát chất dính bằng gờ có khía của xẻng, chải ra thành những dãy hạt lấm tấm. Khoảng giữa các dãy chất dính phải gần như trống không.
3. Nếu muốn, bạn có thể chèn các miếng đệm chất dẻo vào giữa các viên gạch để giúp giữ thẳng các đường vữa với gạch không có các vành đệm. Rút bỏ các miếng đệm này sau khi đặt gạch, nhưng trước khi chúng kết đặc lại trong chất dính.
4. Nếu chất dính rỉ ra giữa các viên gạch, lau sạch số dư thừa trước khi số đó khô lại. Ngay lập tức xóa sạch mọi chất dính trên bề mặt các viên gạch bằng bọt biển hoặc giẻ lau thấm dung dịch. (Tham khảo hướng dẫn của nhà sản xuất để xác định dung môi thích hợp). Các chất kết dính bắt đầu kết đặc lại sau 20 tới 30 phút.
5. Sau khi bạn đã lát một vài hàng gạch, ấn chúng vào trong chất dính bằng dụng cụ san bằng gạch và vò.
6. Sau khi đặt tất cả các viên gạch nguyên xếp vừa vặn, bắt đầu cát và kết dính gạch để lấp đầy quanh chu vi căn phòng.

### Cắt và Làm vừa vặn Gạch Gồm

Gần như tất cả các công việc lát gạch đều đi hỏi cắt tưa gạch để làm vừa vặn xung quanh các đường viền hay vật cản như khung cửa sổ, các đồ điện cố định, đường ống, chậu rửa, bàn cầu hay mặt bếp. Cắt thẳng thì đơn giản, nhưng tạo hình gạch để làm vừa vặn các đường cong là khó hơn và đi hỏi thực hành và kiên nhẫn.

Đối với **công việc khối lượng nhỏ**, dùng dao cắt kiếng hay một dụng cụ bặt gạch cầm tay đơn giản. Tuy nhiên một **công việc với khối lượng lớn** có thể cần dùng một máy cắt gạch của thợ nề. Những dụng cụ này có thể thuê hoặc mua phụ thuộc vào nhu cầu dự kiến của bạn trong tương lai.

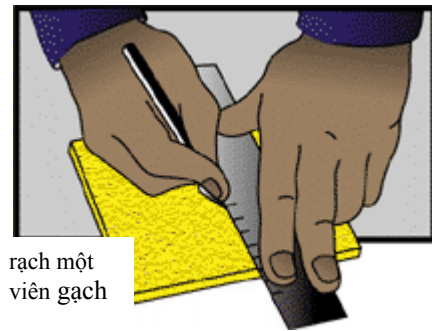
- Dùng áp lực đều đều khi sử dụng các dụng cụ để rạch, cắt và khoan gạch. Ấn quá mạnh có thể làm gạch nứt và bể. (Khoan gạch yêu cầu đặc biệt một chút.)
- Để tạo vết cắt theo đúng một góc vuông, dùng thước vuông ê-ke làm cạnh thẳng của bạn khi rạch bằng dao cắt kiếng.

- Khi dùng dao cắt kiếng, rạch gạch bằng một nhát sẽ có được vết đứt nhẵn và trơn tru. Rạch nhiều nhát sẽ làm gạch bị nứt hoặc nứt.
- Hãy dành thời gian để thực hành các kỹ thuật cắt trước. Luôn đeo kiếng bảo hộ khi làm việc với gạch để bảo vệ mắt bạn tránh các mảnh gốm bay ra.

### Cắt Gạch bằng Dao cắt Kiếng

1. Đo và đánh dấu đường cắt trên viên gạch. Bôi trơn bánh xe của dao cắt kiếng bằng dầu ăn gia đình. Dùng áp lực mạnh lên dao cắt kiếng để cắt viên gạch với chỉ một nhát. Sử dụng thước vuông ê-ke làm chỉ dẫn.
2. Bật viên gạch. Bạn có thể bật viên gạch bằng tay hay sử dụng dụng cụ bật gạch.

- **Bật gạch bằng tay**—Với đường rạch hướng lên, đặt viên gạch trên một cái đinh hoặc một đoạn dây kim loại cứng. Đặt các ngón tay của bạn dứt khoát lên một trong hai mặt của viên gạch rồi tác động áp lực mạnh, đều tới khi viên gạch gãy ra.
- **Dùng dụng cụ bật gạch**—Đặt lưới cắt vào giữa trên đường rạch rồi tạo áp lực bằng cách bóp các tay cầm lại với nhau. Dùng tay kia của bạn để giữ cạnh viên gạch bạn sẽ sử dụng.



rạch một viên gạch

### Sử dụng Máy cắt Gạch của Thợ nề

1. Đo và đánh dấu đường cắt trên viên gạch.
2. Sắp thẳng hàng dấu này với thanh hướng dẫn cắt trên máy cắt gạch.
3. Đỡ viên gạch để giữ gạch nằm ngang, hạ thấp bánh xe cắt lên bờ của viên gạch. Đẩy ra xa bạn bằng áp lực mạnh.
4. Khi bạn đã cuốn bánh xe cắt đến đầu cuối kia, đẩy tay cầm xuống để tách viên gạch ra.

### Cắt Lỗ trên Gạch

1. Dùng bút chì vạch hình dạng muốn cắt.
2. Khoan một lỗ bên trong hình dạng bằng áp lực nhẹ, dùng mũi khoan các-bua 1/2” của thợ nề.
3. Nhét lưới dây các-bua vonfam qua lỗ rồi buộc các đầu dây vào khung cửa kim loại.
4. Cửa theo đường bút chì bằng áp lực đều. Để cửa làm việc. Ép đường cắt quá nhanh có thể làm bể viên gạch.

### Làm vừa vặn Xung quanh các Vật cản

1. Dùng bút chì vẽ hình dạng cần loại bỏ khỏi viên gạch. Một cái compa có thể giúp bạn vẽ các đường cong gọn gàng hơn.

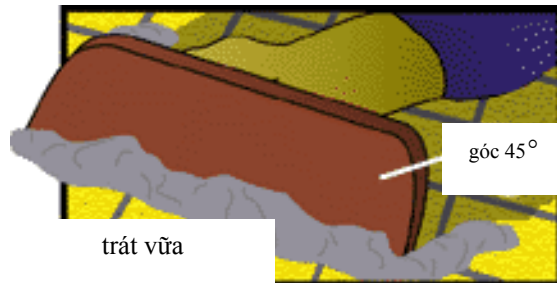
2. Rạch nét ngoài của hình dạng bạn đã vẽ bằng dao cắt kiếng. Sau đó rạch vài đường chéo bên trong diện tích đã được vẽ nét ngoài.
3. Dùng kèm gạch bắt đầu cắt các miếng nhỏ từ phần cần loại bỏ. Ư định là để “tia” ra các mảnh nhỏ, không phải các miếng lớn.
4. Để làm vừa vặn xung quanh ổ điện, tháo bỏ nắp đậy rồi đánh dấu viên gạch để xác định hình dạng của hộp. Cắt hai cạnh của nét ngoài dùng dây cắt-bua vonfam trong khung cửa kim loại. Rạch cạnh thứ ba bằng dao cắt kiếng, sắp thẳng hàng trên một cái đinh hoặc chốt mỏng rồi bặt hình dạng ra. Bạn cũng có thể cắt cạnh thứ ba bằng cưa.

### Làm nhẵn các Chỗ bẻ Gồ ghề và Lỡm chớm

- **Các bờ lỡm chớm**—Dùng kèm cắt gạch để tia bờ không nhẵn của viên gạch bị bể.
- **Các bờ Gồ ghề**—Dùng giữa trن để mài nhẵn các bờ gồ ghề của những chỗ đã được tia.
- **Cắt các bờ**—Nếu thấy một bờ cắt thẳng, đánh bờ đó bằng một tấm giấy nhám ô-xít nhôm 80-git để làm trن và làm nhẵn bờ.

### Trát vữa các Mối nối

1. Trộn vữa đến độ đặc của bột nhào sền sệt (như bơ đậu phộng) rồi trát vữa vào giữa các viên gạch bằng dụng cụ trát bằng cao su được giữ theo một góc 45 độ.
2. Giữ dụng cụ trát gần như vuông góc với mặt sàn. Chùi sạch vữa dư thừa khỏi bề mặt các viên gạch. Chú ý trét tất cả các mối nối. Dùng bàn chải đánh răng để gọt vữa.



3. Sau 20 phút, chùi sạch tất cả vữa dư thừa bằng bột biển ẩm. Giữ sạch bột biển của bạn bằng cách thường xuyên súc rửa. Theo hướng dẫn của nhà sản xuất để khắc phục và lau chùi vữa.
4. Lấp đầy đường nối bằng giọt silicone dẻo hòa tan trong nước trét vào nơi các viên gạch giáp với quầy bếp. Làm nhẵn bằng bột biển hay ngón tay của bạn.

(Đeo găng tay nhựa mỏng là rất tốt nếu bạn dùng ngón tay mình.)

5. Sau khi vữa đã xử lý trong một tuần, có thể dùng chất bịt kín vữa silicone bằng một cây cọ nhỏ để giúp vữa không bị bạc màu.

### Thay thế Gạch Gốm bị Hư hại

- Dịch chuyển cột chống tường, đỉnh tán xây dựng bị cong hay thay đổi của móng nhà có thể làm gạch bị nứt. Mặt sàn và việc chuẩn bị tường không phù hợp trong khi lát gạch ban đầu có thể làm gạch bong ra. Độ ẩm hoặc rung động quá mức, như khi đóng mạnh cửa ra vào hay cửa sổ cũng có thể làm gạch bong ra.
- Khi bạn lát gạch mới, hãy mua thêm một số dự phòng thay thế trong tương lai để màu gạch sẽ tương ứng một cách hoàn hảo.

## **Gỡ bỏ Gạch Bể**

Đeo kính bảo hộ khi gỡ bỏ gạch.

1. Loại bỏ vữa cũ xung quanh gạch bể bằng dùi, đục hoặc cưa vữa. .  
Cần cẩn thận không làm hư hại các viên gạch xung quanh viên bạn muốn thay thế.
2. Cẩn thận đập bỏ các mảnh của viên gạch bể dùng búa và đục. Bạn không cần phải đập bỏ tất cả một lần. Sẽ ít khả năng bạn làm hỏng gạch xung quanh hơn nếu bạn đập bỏ từng miếng nhỏ.
3. Sau khi viên gạch được loại bỏ hoàn toàn, cạo chất dính và vữa cũ đi bằng dao gắn ma-tít tới khi bề mặt sạch sẽ và nhẵn nhụi.

## **Đặt Gạch Mới**

1. “Phết” một ít chất dính vào sau viên gạch mới bằng xẻng có rãnh khía hoặc dao gắn ma-tít. Nếu bạn dùng chất dính ép, cho một ít lên giữa viên gạch rồi trải ra bằng dao gắn ma-tít.
2. Ấn mạnh viên gạch vào vị trí. Trát vữa xung quanh viên gạch mới bằng bọt biển, dao gắn ma-tít hay các ngón tay của bạn. Để gắn vữa vào trong các khoảng trống, bạn sẽ cần tác động áp lực mạnh.
3. Để vữa kết đặc trong 15 phút, sau đó nén chắc lại bằng một chốt gỗ hoặc đầu một bàn chải đánh răng.
4. Chùi sạch tất cả các vữa dư thừa bằng bọt biển ướt. Gắn các mối nối bằng cách trét một giọt silicone dẻo vào chỗ các viên gạch tiếp giáp một bề mặt khác theo góc nào đó.
5. Khi vữa khô đi (ít nhất 24 giờ), rửa sạch viên gạch mới bằng xà phng và nước. Đánh bóng bằng giẻ sạch và khô.

Những Hướng dẫn này là dịch vụ của Lowe's, Nhà cung cấp Thông tin Hướng dẫn về Sửa chữa Nhà ở Đầu tiên trên trang mạng Toàn Cầu. Thông tin tại các buổi học "Hướng dẫn" của Lowe's nhằm mục đích đơn giản hóa các công việc trong nhà. Các dụng cụ, sản phẩm, nguyên vật liệu, kỹ thuật, các điều luật về xây dựng và các quy định địa phương thay đổi; do đó, Lowe's không chịu trách nhiệm đối với những lỗi bỏ sót, sai sót hay kết quả của bất kỳ công việc nào. Người đọc phải luôn luôn thận trọng một cách hợp lý, làm theo những điều luật, quy định có hiệu lực và cần tham khảo ý kiến của chuyên gia có giấy phép hành nghề nếu còn nghi ngờ về bất kỳ thao tác nào.

**Hãy tìm thêm những lời khuyên hữu ích và hướng dẫn tại [lowes.com/howto](https://www.lowes.com/howto)**