

GẠCH MEN
BẠCH MÃ

HƯỚNG DẪN

TILE HANDBOOK



NỘI DUNG

MỐI QUAN TÂM CỦA CHÚNG TÔI	4
THÀNH TỰU CỦA CHÚNG TÔI - CÔNG NHẬN CỦA BẠN	5
CÁC LOẠI GẠCH	6
Ý TƯỞNG THIẾT KẾ & LÁT GẠCH	7
CHỌN LOẠI GẠCH PHÙ HỢP	9
BẢO DƯỠNG VÀ BẢO TRÌ GẠCH	13
ĐẶC TÍNH CỦA GẠCH MEN	14
SẮC / TÔNG MÀU	15
CÁCH CHỌN GẠCH LÁT NỀN	16
HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG GẠCH MEN	18
TẠI SAO KHI LÁT GẠCH NỀN PHẢI TẠO ĐƯỜNG MẠCH	23
WHITE HORSE TEST REPORTS	25

MỠI QUAN TÂM CỦA CHÚNG TÔI



Chúng ta đều biết rằng gạch men được sản xuất từ nguyên liệu khai thác trong tự nhiên và được nung ở nhiệt độ trên 1.000°C, đây là nguyên nhân vì sao luôn tồn tại sai số nhất định về màu sắc cũng như kích thước trong các lô hàng khác nhau và thậm chí trong cùng một lô hàng, bên cạnh đó do hiệu ứng bất sáng của màu sắc, hoa văn, họa tiết và hình dáng thiết kế trên mặt gạch cũng gây nên sự khác biệt về màu do cảm quan của mắt.

Thật không may rằng điều này thường bị hiểu nhầm là “Lỗi” do phần lớn người tiêu dùng không được cung cấp đầy đủ thông tin kiến thức về gạch và công dụng của chúng, đây là lý do làm cho họ cảm thấy thất vọng khi gặp phải những vấn đề trên..

Là một nhà sản xuất gạch có uy tín và trách nhiệm với người tiêu dùng, chúng tôi mong muốn chia sẻ đến tất cả quý khách hàng của mình một số kiến thức cơ bản hữu ích về gạch thông qua cuốn cẩm nang này.

Cẩm nang này sẽ giúp quý khách hàng biết thêm nhiều khía cạnh khác nhau của gạch men như các đặc tính của gạch, bí quyết chọn gạch phù hợp, các bước cần thực hiện trước khi ốp lát, các phương pháp ốp lát gạch và cách thức bảo trì, bảo dưỡng gạch sau khi lát.

Quyển cẩm nang này là một sự tri ân và lời cảm ơn chân thành của Công ty chúng tôi đến toàn thể quý khách hàng đã luôn đồng hành và ủng hộ gạch men Bạch Mã trong suốt thời gian qua. Chúng tôi hy vọng quyển cẩm nang này có thể giúp ích cho quý khách hàng hiểu biết thêm về gạch và đưa ra được sự lựa chọn tốt nhất, thẩm mỹ nhất cho tổ ấm của mình.

THÀNH TỰU CỦA CHÚNG TÔI CÔNG NHẬN CỦA BẠN



Certification No.: 024-012

Vì chúng tôi hành động để bảo vệ trái đất.

Vì sao chúng tôi tự hào là sản phẩm gạch thân thiện với môi trường?

Bạch Mã được trao Chứng chỉ Môi trường SIRIM của SIRIM QAS quốc tế, giúp chúng tôi trở thành một trong số ít các nhà sản xuất tại Malaysia được công nhận về nỗ lực bảo vệ môi trường.

Dù muốn dù không, những vấn đề môi trường đang thay đổi thị trường. Đối với nhiều khách hàng của Bạch Mã, cách thức gạch được sản xuất cũng quan trọng như kiểu dáng, phong cách, và vẻ ngoài của viên gạch.

Bạch Mã đã phát triển nhiều công nghệ thân thiện với môi trường tại các nhà máy và cải thiện hiệu quả sử dụng năng lượng để tạo nên các loại gạch thân thiện môi trường.



Certificate VN09/00023



Certificate VN13/00007



SIRIM
CERTIFIED TO MS ISO 13006:2001
Certification No: PW018801



No.37.10.00



ISO 13006 - 2010
NPB 110 - 131 - 131155



放射性水平 A 类

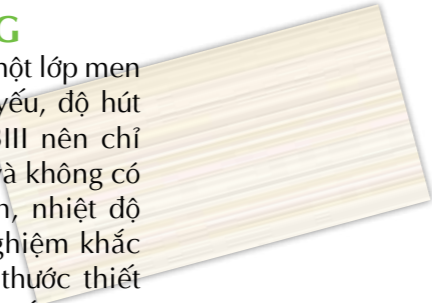


Product Quality
PS License No.: Q-1401

CÁC LOẠI GẠCH

GẠCH MEN ỐP TƯỜNG

Gạch men ốp tường được phủ một lớp men màu trên bề mặt, có kết cấu yếu, độ hút nước trên 10% thuộc nhóm BIII nên chỉ phù hợp cho trang trí nội thất và không có khả năng chịu tác động mạnh, nhiệt độ cao hoặc các điều kiện thử nghiệm khắc nghiệt. Chúng có nhiều kích thước thiết kế đa dạng dùng để trang trí và ốp tường.



GẠCH GRANITE VÀ GRANITE TRẮNG MEN

Loại gạch này được ép với áp lực rất lớn và nung ở nhiệt độ trên 1000°C nên có kết cấu rất chắc, độ hút nước từ 0,1% - 0,5% và 0,6% đến dưới 3% chúng thuộc nhóm BIa và BIb. Đây là gạch lát nền rất cứng, bền, chịu được áp lực và độ mài mòn cao, phù hợp cho việc sử dụng nội ngoại thất nơi có mật độ giao thông đi lại nhiều. Gạch có nhiều chủng loại như gạch trang trí, nhám, mờ, bóng mờ, láng, bóng láng và gạch bóng kính.

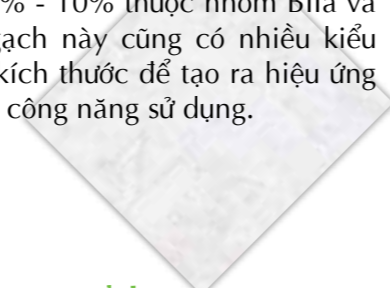


GẠCH MEN LÁT NỀN

Tương tự gạch men ốp tường, gạch men lát nền có độ liên kết cứng hơn để chịu được tác động, áp lực và sự bào mòn thường xuyên (và tốt hơn). Có độ hút nước từ 3% - 6% và từ 6% - 10% thuộc nhóm BIIa và BIIb. Loại gạch này cũng có nhiều kiểu thiết kế và kích thước để tạo ra hiệu ứng thẩm mỹ và công năng sử dụng.

GẠCH HOA CƯỜNG

Còn được gọi là gạch granit đa hiệu ứng, hoa văn và đường nét trên các viên gạch này được mô phỏng giống với đá tự nhiên như granit, đá cẩm thạch và đá rỗ. Loại gạch này cứng hơn đá tự nhiên. Nó có thể làm gạch lát sàn và lát nền, phù hợp cho việc sử dụng trong nhà và ngoài trời.



Ý TƯỞNG THIẾT KẾ & LÁT GẠCH

TỪ KHÁI NIỆM VÀ Ý TƯỞNG ĐẾN CÔNG TÁC LÁT GẠCH

CÁC THIẾT KẾ THÔNG DỤNG

- Màu sắc khác nhau nhưng cùng kích thước, hình dạng và kiểu dáng
- Gạch lát có kích thước và hình dạng khác nhau, cùng màu và kiểu dáng
- Hoa văn bề mặt khác nhau nhưng cùng màu
- Ốp tường bằng gạch mosaic





Ý TƯỞNG THIẾT KẾ & LÁT GẠCH

TỪ KHÁI NIỆM VÀ Ý TƯỞNG ĐẾN CÔNG TÁC LÁT GẠCH

1. Nghiên cứu

2. Xác định môi trường

3. Xác định đặc tính kỹ thuật

PHÒNG KHÁCH, PHÒNG ĂN,
NHÀ BẾP, PHÒNG TẮM

4. Xác định

5. Tổ chức & Kiểm tra

6. Lên sơ đồ

Tất cả các bước xử lý cần thiết trước khi ốp lát gạch như:
Nguồn nước sử dụng phải sạch.
Mặt bằng ốp, lát phải đảm bảo không bị ứ đọng nước và được cán nền, tô trát bằng phẳng.
Tính toán khoảng cách mạch roăn của gạch cho phù hợp với nơi sử dụng.
Chọn hồ vữa, keo dán phù hợp và pha trộn đúng theo tiêu chuẩn kỹ thuật.

Độ thẳng, phẳng, chắc và sạch của mặt sàn và tường.
Kích thước, hình dáng hay hoa văn in trên gạch.
Kiểm tra hướng mũi tên sau lưng gạch và tuân thủ theo hướng mũi tên khi ốp lát.
Lưng gạch phải sạch để đảm bảo cho sự kết dính tốt.
Quy trình của toàn bộ công tác ốp, lát gạch.

Trước tiên, lát khô gạch để giảm thiểu số gạch cần cắt và đảm bảo gạch có hình dạng hài hòa.
Đánh dấu các đường thẳng và dùng tường làm chuẩn.
Trét chất kết dính theo hướng dẫn của nhà sản xuất.
Đặt gạch cẩn thận vào từng khu vực.
Lát gạch viên, tạo một đường vữa giữa các viên gạch viên và tường.

CHỌN LOẠI GẠCH PHÙ HỢP PHÒNG KHÁCH & PHÒNG ĂN

Đối với gia đình có trẻ nhỏ và người lớn tuổi thì chúng ta nên ưu tiên chọn loại gạch ít trơn trượt để đảm bảo an toàn hoặc có thể cân nhắc dùng loại gạch có kích thước nhỏ hơn với nhiều đường roăn để có khả năng chống trượt tốt hơn. Đối với phòng ăn thì ta nên chọn loại gạch có bề mặt dễ vệ sinh và bảo trì.



PHÒNG NGỦ

Bạn nên dùng loại gạch màu sắc đẹp mắt, giúp tạo ra một không gian dễ chịu và thoải mái.

Không gian này sẽ giúp bạn được thư giãn và thoải mái tinh thần sau một ngày làm việc mệt mỏi.



NHÀ TẮM

Hãy chọn loại gạch chống trơn trượt với các đặc tính hút nước thấp và có khả năng chống được bột xà phòng, (xà phòng) dầu gội đầu, các chất tẩy rửa hóa học và các chất chống khuẩn nhằm tránh bảo dưỡng nhiều. Hãy dùng loại gạch ốp tường và lát sàn đồng bộ để mang lại cảm giác thoải mái nhất cho đôi mắt của bạn.

NHÀ BẾP

Bạn nên chọn loại gạch ít cần bảo dưỡng, có độ chống hóa chất và chống trơn trượt cao vì các loại gạch này sẽ được lau chùi thường xuyên bằng chất tẩy rửa dùng trong nhà. Nên lát các tấm lát phía trên (countertop) ở những nơi có nhiệt độ cao. Khu vực nấu và chuẩn bị thức ăn nên được bảo vệ bằng gạch lát có độ bền cơ học cao để dễ bảo dưỡng.

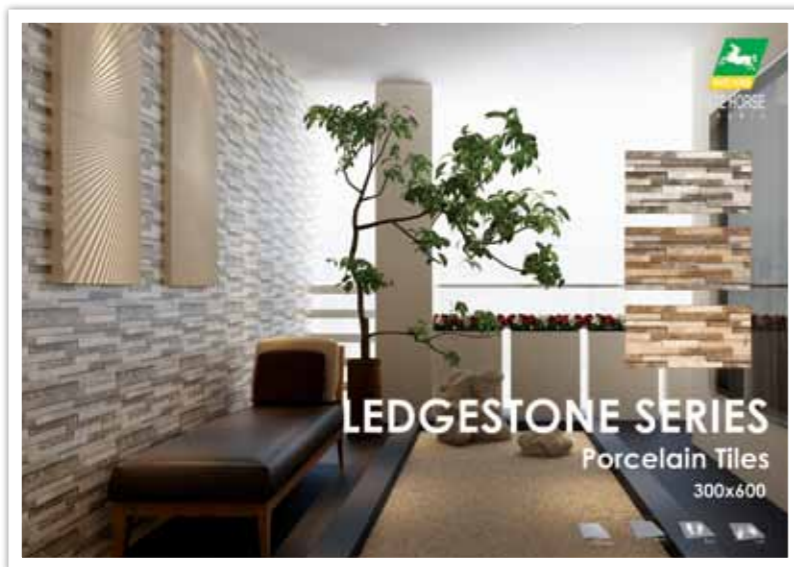


MÁI NHÀ XE & ĐƯỜNG XE RA VÀO

Không chỉ có loại gạch chống trơn trượt, có độ cứng cơ học cao nên được cân nhắc sử dụng, mà loại gạch có kích thước nhỏ với nhiều đường vữa có thể bổ sung thêm độ chống trơn trượt cũng là một phương án nữa cho bạn xem xét.

HỒ BƠI & VƯỜN

Khu vườn của bạn có thể đẹp hơn với các loại gạch ít phải bảo dưỡng. Gạch có độ hút nước thấp và chống trơn trượt cao phù hợp cho khu vực hồ bơi.



KHU THƯỜNG MẠI & CÔNG CỘNG

Gạch cho các khu vực thương mại và công cộng nên là loại có độ bền cao, không trơn trượt, dễ bảo dưỡng và có bề mặt sạch sẽ.



BẢO DƯỠNG VÀ BẢO TRÌ GẠCH

NHỮNG ĐIỂM QUAN TRỌNG CẦN NHỚ

- Lau chùi thường xuyên bằng nước sạch mỗi ngày hoặc lau bằng chất tẩy rửa thông thường khi vệ sinh định kỳ.
- Tránh dùng vật liệu có độ mài mòn cao như các tấm cọ rửa trên gạch men vì nó có thể làm trầy xước và làm mòn lớp men.
- Lau và vệ sinh bất vết bẩn trên bề mặt có lát gạch để đề phòng lớp men trên gạch bị trầy xước.
- Quét nhẹ cát hoặc xà bần trên bề mặt có lát gạch nhằm tránh làm trầy xước lớp men.
- Không được kéo lê các vật nặng như thùng gỗ trên mặt sàn có lát loại gạch.



ĐẢM BẢO ĐỘ BỀN ĐẸP LÂU DÀI

- *Tránh dùng các chất vệ sinh có chứa hợp chất hydrofluoric vì chúng sẽ làm hỏng bề mặt gạch.
- *Tuân thủ theo các hướng dẫn của nhà sản xuất trong việc sử dụng các chất vệ sinh, nhằm đảm bảo có được kết quả tốt nhất và giảm thiểu hư hại đối với bề mặt của gạch.

ĐẶC TÍNH CỦA GẠCH MEN

CHỐNG TRƠN TRƯỢT

Thông số sử dụng cho đặc tính chống trơn trượt được gọi là hệ số ma sát (COF). COF càng cao thì khả năng chống trơn trượt của gạch càng tốt. Hệ số COF có 5 mức từ R9 đến R13. Tùy thuộc vào mục đích và công năng sử dụng mà chúng ta chọn lựa chủng loại gạch cho phù hợp. Thông thường các loại gạch này được sử dụng cho các khu vực ngoài trời, khu công nghiệp, nhà bếp, phòng tắm và hồ bơi...

CHỐNG MÀI MÒN

Là đặc tính thể hiện khả năng chịu mài mòn hay trầy xước của gạch, nó xảy ra do các chuyển động có chủ ý hoặc không có chủ ý hoặc vật liệu khi tiếp xúc với gạch. Chỉ số chịu sự mài mòn, trầy xước này có 5 mức từ Class 0 hay (PEI 0) đến Class 5 hay (PEI 5).

HÚT NƯỚC

Gạch có độ hút nước càng thấp thì thường có độ bền cơ học càng cao và gạch được nung ở nhiệt độ càng cao thì khả năng hút nước càng ít.

ĐỘ CỨNG CƠ HỌC

Độ cứng cơ học (MOR) thể hiện độ liên kết chặt của gạch, hay độ chịu nén và khả năng đàn hồi cao nhất nó có thể chịu được mà không bị vỡ. MOR càng cao thì cấu trúc liên kết của gạch càng dày. Do đó biết được độ cứng cơ học của nhiều loại gạch khác nhau là một hướng dẫn tốt để chúng ta chọn đúng loại gạch phù hợp với nhu cầu của mình.

CHỐNG VẾT BẨN VÀ CHỊU HÓA CHẤT

Gạch không bị bám bẩn sẽ dễ vệ sinh và bảo dưỡng hơn. Gạch men ít bị bám bẩn nhờ bề mặt gạch được tráng men còn gạch granite thì nhờ có kết cấu chặt và độ hút nước thấp nên cũng ít bị bám bẩn.

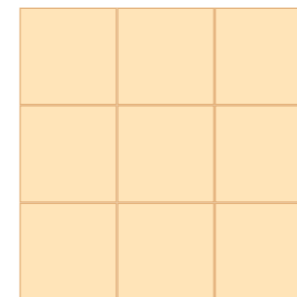
KÍCH THƯỚC

Các nguyên liệu làm gạch được khai thác trong tự nhiên nên thường không đồng đều về chất và gạch phải đi qua qui trình nung ở nhiệt độ rất cao trên 1.000°C, do sự co dãn vật chất trong quá trình nung nên làm cho kích thước gạch luôn có sự sai số giữa các lô khác nhau và thậm chí trong cùng một lô hàng. (thông thường sai số cho phép giữa các lô là từ 0mm – 5mm).

SẮC / TÔNG MÀU

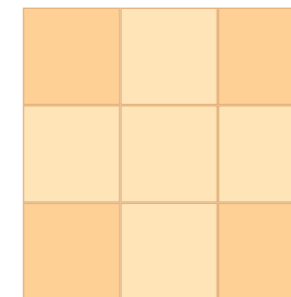


Do đặc tính lý và hóa học của vật chất xảy ra trong quá trình nung nên các viên gạch được tạo ra hơi có sự khác nhau về sắc màu, đặc biệt là giữa các lô hàng khác nhau và thậm chí trong cùng một lô hàng. Đây là đặc tính cơ bản của gạch men.



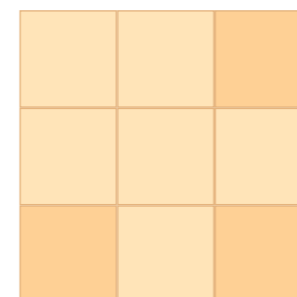
V1: Đồng Màu

Màu sắc và hoa văn gần như đồng đều giữa các viên gạch. Các điểm khác biệt là rất nhỏ hoặc hoàn toàn không trong cùng một lô gạch.



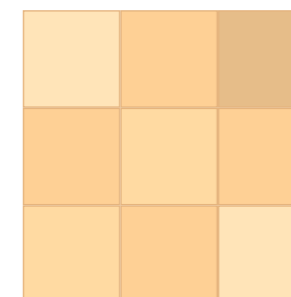
V2: Hơi Có Chút Khác Biệt

Sự chuyển màu và hoa văn có thể được nhận thấy một chút trên một nền gạch. Sự khác biệt về gam màu có thể phân biệt được, nhưng ít nhận ra trong thiết kế.



V3: Khác Biệt Vừa Phải

Sự chuyển màu và hoa văn có thể nhìn thấy với mức độ vừa phải trên cùng một nền gạch. Sự khác biệt rõ ràng trong thiết kế và hoa văn.



V4: Khác Biệt Rõ Ràng

Màu sắc và hoa văn có sự khác biệt rõ ràng. Sự khác biệt về màu tự nhiên trên cùng một nền gạch tạo nên sự khác biệt cho từng viên gạch.

CÁCH CHỌN GẠCH LÁT NỀN



Ngôi nhà của bạn sẽ trở nên đẹp và cuốn hút hơn nếu bạn khéo léo lựa chọn loại gạch lát nền phù hợp. Lựa chọn khoa học giúp ngôi nhà của bạn nổi bật hơn và toát lên nét đẹp gia chủ mong muốn hướng tới.

Trước khi chọn gạch lát, bạn nên chú ý đến màu sắc tổng thể của cả ngôi nhà.

So sánh màu tường và các vật dụng nội thất với loại gạch mà bạn lựa chọn.

Màu sắc của nền nhà phải thật hài hòa với trang trí và thiết kế nội thất nhằm làm nổi lên phong cách của ngôi nhà.

Với những căn phòng thiếu ánh sáng, chỉ nên dùng loại gạch sáng màu và ít hoa văn hoặc hoa văn đơn giản, trang nhã, không nên lát gạch có kích thước lớn bởi chúng sẽ khiến cho căn phòng nhỏ lại.

Những loại có hoa văn và màu sắc không rõ ràng trong trường hợp này thường gây nhức mắt và làm cho không gian càng trở nên tối hơn.

Phòng ngủ nên lát gạch đơn giản, không quá rực rỡ, không quá cầu kỳ, nhưng phòng khách lại là nơi bạn hoàn toàn có thể phô diễn những điều đó.

Ngoài ra, bạn có thể tạo ra những họa tiết bằng gạch viền, tạo điểm nhấn bằng các loại gạch cùng chất liệu hay với gỗ, gốm.

Những màu nhạt thường tạo cảm giác bình yên.

Màu vàng nâu, nâu đất nếu kết hợp thêm với bức tường màu vàng sẽ tạo nên một phòng ăn lý tưởng và tăng thêm sự gắn gũi cho các thành viên trong gia đình.

Đặc biệt bạn cần phải chú ý đến phòng tắm. Đây là không gian ẩm ướt và dễ gây trơn trượt nên chỉ phù hợp với loại gạch có độ nhám cao.

Chất liệu thường dùng là đá granit hoặc giả granit.

Gạch ốp tường cho phòng tắm có thể chọn loại trơn, bóng và có hoa văn để tạo nên cảm giác dễ chịu và lãng mạn cho căn phòng thư giãn này.



HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG GẠCH MEN

Chọn trước khi mua:

Dựa vào thiết kế của căn nhà hoặc công trình..v.v.. kết hợp sở thích của mỗi khách hàng để chọn cho mình tông màu phù hợp.

Nên kết hợp với màu sơn nước để chọn mẫu, màu gạch phù hợp với điều kiện khí hậu, điều kiện sử dụng,... phải cùng một tông màu thì khi hoàn thiện căn nhà, hoặc công trình nó sẽ toát lên được vẻ đẹp kỳ diệu và sang trọng.

Một loại gạch phải có cùng lô sản xuất để đảm bảo không có sự sai lệch về màu sắc và kích thước.

Kiểm tra và chỉ nhận hàng khi bao bì còn nguyên vẹn, bảo đảm gạch không bị bể vỡ. Bao bì rách, quý khách nên kiểm tra lại sản phẩm trong thùng nếu không đạt tiêu chuẩn chất lượng thì yêu cầu người cung cấp đổi lại.



Bảo quản và sử dụng:

Gạch phải được bảo quản nơi khô ráo, sạch sẽ, bằng phẳng, chất gạch lên cao không quá 1,5m để tránh cán gãy, đổ vỡ.

Kiểm tra bề mặt lát gạch và chuẩn bị vật liệu để lát gạch.

Kiểm tra kích thước chiều dài, chiều rộng của diện tích phải lát để tính toán và pha trộn vật liệu với số lượng hợp lý.

Để lát gạch, có nhiều loại vật liệu khác như: chất dính, vữa xi măng,... Vật liệu dùng để lát gạch cần có một thời gian đông kết.

Thời gian đông kết khác nhau tùy theo từng loại vật liệu.

Lưu ý tránh đi lại hoặc để vật nặng lên trên nền đã lát quá sớm làm nền bị bong tróc.

Vệ sinh thật sạch nền và tường dự định lát. Phải đầm nền cho thật phẳng và chắc.

Kiểm tra độ bằng phẳng bằng thước cân thủy.

Ngâm gạch trong nước sạch tối thiểu 15 phút trước khi ốp hoặc lát để đảm bảo độ kết dính cho phép của công trình.

Khi nền đã khô, làm sạch tưới nước và phủ một lớp hồ dán dày khoảng 10mm để chuẩn bị dán gạch.

Không nên trải lớp hồ dán quá rộng vì nếu lát không kịp, lớp hồ dán sẽ bị khô không đảm bảo độ kết dính.

Gạch cắt hay những viên gạch khuyết không nên lắp đặt ở những vị trí dễ nhận biết và hay chú ý nhất.





KIỂM TRA GẠCH VÀ SẮP XẾP THỬ:

Trải gạch ốp hoặc lát lên một mặt phẳng có diện tích khoảng 10m² để kiểm tra trước khi lát.

Sắp xếp theo đúng chiều, đúng thiết kế của mỗi mẫu gạch, vì mỗi loại có 1 kiểu lát riêng cho nó.

Sự sai lệch về màu sắc (nếu có), độ rộng mạch ghép cần thiết, các đường cắt cần thiết phù hợp với diện tích sử dụng.

Nếu quý khách phát hiện có sự sai lệch về màu sắc hoặc kích thước ngoài phạm vi cho phép, vui lòng liên hệ ngay với nhà cung cấp để được giải quyết.

Trước khi lát gạch cần phải tham khảo cách lát, lát có chừa roăn hoặc ghép khít, liên tục hoặc không liên tục, song song hay bắt chéo.

Đối với gạch men khoảng dao động cho phép, thông thường chừa roăn từ 3mm đến 5mm.

Nhà sản xuất sẽ không chịu trách nhiệm khi gạch đã được lát hoặc ốp.

Căng Dây:

Chọn vị trí thuận tiện. Đặt viên đầu tiên theo góc đã định, đặt các viên kế tiếp theo viên đầu tiên: có thể chèn các miếng cừ chừa Joint (roăn) theo kích thước đã định, để gạch và đường Joint (roăn) không bị lệch.

Dùng búa cao su gõ nhẹ mặt gạch tạo mặt phẳng đồng bộ cho nền.

Cấm hoặc hạn chế bước lên mặt gạch khi thi công, trường hợp phải bước thì bắt buộc phải đặt các tấm ván dây, rộng lên mặt gạch.



Dùng bay chuyên dụng (loại có răng để tái hồ dán). Tạo lớp hồ dán đều để khi đặt viên gạch lên thì nền nhà sẽ không bị rỗ, bọt, bong nước.

Dán tới đâu dùng khăn lau tới đó, tránh để làm nước xi măng ố và thấm vào mặt gạch khó chùi rửa khi hoàn thiện. Không đi lên hoặc để vật nặng lên nền gạch mới dán ít nhất 9 giờ đồng hồ...

Sau khi lát gạch xong, chúng ta sử dụng bột chà roăn chuyên dụng (không nên dùng xi măng trắng bình thường) và tùy theo tông màu gạch mà chúng ta chọn bột màu chà roăn cho phù hợp, bột roăn màu trắng là màu cơ bản và được mọi người ưa chuộng nhất.

Trước khi chà Joint (roăn) nên cho vệ sinh các đường Joint (roăn) bằng các dụng cụ mỏng thật sạch để đảm bảo độ kết dính của các viên gạch với nhau và làm cho mạch roăn chắc chắn không bị bong tróc.

Lưu ý:

Khi chà roăn nên đặt các tấm ván trên mặt sàn cho việc đi lại để tránh cho mạch roăn bị bong tróc do chưa đủ thời gian kết dính. Chà roăn đến đâu thì lau sạch đến đó để tránh ố bẩn nền nhà và mạch roăn.

Dùng chất tẩy rửa nhẹ để lau chùi vết ố bẩn.

Tránh dùng các hóa chất tẩy rửa có tính axit mạnh và độ ăn mòn cao hay các vật liệu thô ráp để vệ sinh vì chúng sẽ làm hư bề mặt gạch và mạch roăn.

Nếu sử dụng chất tẩy rửa thì lập tức sau đó phải được lau lại bằng nước sạch.



Lau sạch nền nhà:

Khi lau chùi không sử dụng những vật liệu có tính mài mòn cao như miếng đệm kim loại, giấy nhám, đá mài...

Chúng ta phải đặc biệt lưu ý đối với các loại gạch có bề mặt sáng bóng, dễ trầy xước hay có in hoa văn bằng kim loại thì không nên dùng hóa chất và vật liệu vệ sinh không phù hợp.

Loại chất bẩn (cát, bụi) làm tăng thêm sự mài mòn khi ma sát do những bước chân của người. Do đó cần giữ sàn nhà càng sạch càng tốt.

TẠI SAO KHI LÁT GẠCH NỀN PHẢI TẠO ĐƯỜNG MẠCH



TRÍCH DẪN:

TẠO ĐƯỜNG MẠCH KHI ỐP LÁT GẠCH LÀ MỘT CHỦ ĐỀ HẾT SỨC PHỔ BIẾN TRONG LĨNH VỰC XÂY DỰNG. NHƯNG HIỆN NAY VIỆC TẠO ĐƯỜNG MẠCH TRONG QUÁ TRÌNH ỐP, LÁT THỰC SỰ CHƯA ĐƯỢC QUAN TÂM VÀ TUÂN THỦ ĐÚNG YÊU CẦU KỸ THUẬT. CHỈ CÓ MỘT SỐ NHÀ THẦU THƯỜNG THI CÔNG CHO CÁC DỰ ÁN NƯỚC NGOÀI VÀ MỘT SỐ NGƯỜI AM HIỂU KỸ THUẬT XÂY DỰNG THỰC HIỆN TẠO ĐƯỜNG MẠCH KHI ỐP LÁT GẠCH, CÒN LẠI PHẦN LỚN CHƯA THẬT SỰ QUAN TÂM VÀ ĐẶC BIỆT LÀ NGƯỜI TIÊU DÙNG CHƯA BIẾT HẾT TÁC DỤNG CỦA VIỆC TẠO MẠCH LÀ CẦN THIẾT NHƯ THẾ NÀO.

Tại sao khi ốp lát gạch phải tạo đường mạch?

1. Mọi vật chất đều có hệ số giãn nở khi nhiệt độ thay đổi, nếu tạo đường mạch đúng qui định, kết hợp với việc pha trộn hồ, vữa và thi công đúng kỹ thuật sẽ tránh được hiện tượng nứt vỡ hoặc phồng gạch do hiện tượng giãn nở của gạch, xi măng và bê tông công trình.
2. Khi thi công ốp lát gạch nếu không tạo đường mạch sẽ rất dễ xảy ra hiện tượng gạch lát không đồng đều. Thực tế phần lớn không phải do chất lượng của gạch gây nên hiện tượng này mà do khi thi công thợ không có đủ khoản cách để cân chỉnh gạch cho đồng đều mạch roăn.
3. Ốp lát tạo đường mạch cũng có tính quy luật, nó có thể tạo ra hiệu ứng cảm quan ba chiều nhất định. Đồng thời ở góc độ nào đó nó còn là cứu trợ đặc biệt khi thị lực chúng ta mỗi một.
4. Nếu tạo đường mạch khi ốp lát gạch sẽ có lợi cho việc bảo dưỡng, bảo trì về sau. Ví dụ trong quá trình sử dụng nếu gạch bị bể vỡ thì việc thay thế gạch sẽ dễ dàng và thuận lợi hơn.

Tại sao tạo mạch đầu cuối khi ốp lát gạch lại khó khăn?

Tạo mạch đầu cuối khi ốp lát gạch gặp khó khăn do rất nhiều yếu tố.

Thứ nhất: người tiêu dùng nhận thức chưa đúng về việc tạo đường mạch khi ốp, lát gạch. Họ cho rằng tạo đường mạch thì khó vệ sinh, khe mạch dễ bám bụi bẩn.

Thứ hai: tạo mạch trong quá trình ốp lát thường mất nhiều thời gian hơn việc không tạo mạch vì phải cân chỉnh mạch, roăn mạch vệ sinh và bảo trì roăn mạch trong quá trình thi công.

Thứ ba: để tiết kiệm chi phí và thời gian thi công nên phần lớn các nhà thầu và thợ không giải thích để người tiêu dùng hiểu sự cần thiết của việc tạo mạch khi ốp lát gạch.

Thứ tư: do nhà sản xuất thiếu sót trong việc cung cấp thông tin về đặc tính sản phẩm và những điều cần biết khi sử dụng sản phẩm của mình đến các đại lý phân phối và người tiêu dùng.

Quy trình thi công ốp lát gạch tiêu chuẩn

1. Làm sạch bề mặt nền, tường cần ốp, lát
2. Trộn hồ vữa đúng tiêu chuẩn
3. Xác định độ cao, căng dây tạo đường thẳng
4. Lát viên gạch làm chuẩn đầu tiên
5. Chọn vật liệu
6. Trét đủ lượng vữa lên gạch
7. Dán gạch
8. Trét mạch
9. Lau sạch mạch trét và bề mặt gạch
10. Nghiệm thu bàn giao

Tiêu chuẩn tạo đường mạch khi ốp lát gạch

Thực tế, tạo đường mạch không có tiêu chuẩn nhất định, thông thường tạo mạch từ 3-5mm. Ngoài ra dựa vào các nhân tố thực tế như chủng loại của gạch men ốp lát, quy cách lớn nhỏ, diện tích ốp lát gạch lớn nhỏ, vv... để tiến hành xác định tiêu chuẩn tạo mạch tốt nhất.

WHITE HORSE TEST REPORTS

DIMENSIONS AND SURFACE QUALITY	PORCELAIN TILES - GROUP BII		PHYSICAL PROPERTIES	PORCELAIN TILES - GROUP BII		CHEMICAL PROPERTIES	PORCELAIN TILES - GROUP BII	
	ISO 13006 Standard	White Horse Tiles (Test Result by QUATEST II)		ISO 13006 Standard	White Horse Tiles (Test Result by QUATEST II)		ISO 13006 Standard	White Horse Tiles (Test Result by QUATEST II)
Length and Width	± 0.6%	Passed	Water Absorption	Maximum 0.5%	Average 0.07% Individual Maximum 0.15%	Chemical Resistance To Household Chemical Of Glazed Tiles	Minimum GB	No Visible Effect (GA)
Thickness	± 0%	Passed	Breaking Strength	Not Less Than 1300N	Average 2000N	Chemical Resistance To Swimming Pool Salts Of Glazed Tiles	Minimum GB	No Visible Effect (GA)
Straightness of Sides	± 0.5%	Passed	Modulus of Rupture	Minimum 35N/mm ²	Average 63N/mm ² Individual Minimum 50N/mm ²	Chemical Resistance To Hydrochloric Acid (7% Of Glazed Tiles)	GLA: No Visible Effect	GLA
Rectangularity	± 0.6%	Passed	Resistance to Deep Abrasion of Unglazed Tiles	Maximum 175mm ³	126mm ³	Chemical Resistance To Coke Acid (100g/l Of Glazed Tiles)	GLB: Definite Change in Appearance	GLA
Flatness of Surface	± 0.5%	Passed	Resistance to Surface Abrasion of Glazed Tiles	Class 3: For Normal Footwear	Class 4	Chemical Resistance To Potassium Hydroxide (30g/l Of Glazed Tiles)	GLC: Partial Or Complete Loss Of The Original Surface	GLA
Centre Curvature	± 0.5%	Passed		Class 4: For Regular Traffic With Some Scratching Dirt				
Edge Curvature	± 0.5%	Passed	Cracking Resistance	No Cracking Observed	Passed	Staining Resistance Test Of Glazed Tiles	Minimum Class 3	Class 5 (Stain Can Be Easily Removed With Rinsing Hot Water)
Warpage	± 0.5%	Passed						
Surface Quality	A minimum of 95% free from visible defects	Passed						

Trụ sở chính:

Đường số 2A, KCN Mỹ Xuân A,
Huyện Tân Thành, Tỉnh Bà Rịa -
Vũng Tàu, Việt Nam
Tel: 84 064 393 2333
Fax: 84 064 393 2338

Chi nhánh Cần Thơ

225 Đường 3/2, Phường Hưng
Lợi, Quận Ninh Kiều, TP.
Cần Thơ
Tel: 84 0710 383 9999
Fax: 84 0710 383 1111

Chi nhánh Hải Phòng

750 Nguyễn Văn Linh, Quận Lê
Chân, TP. Hải Phòng
Tel: 84 031 378 4555
Fax: 84 031 378 4666

Chi nhánh Hồ Chí Minh

270A Lý Thường Kiệt, Quận 10,
TP. Hồ Chí Minh
Tel: 84 08 3864 9800
Fax: 84 08 3864 9808

Chi nhánh Đà Nẵng

Lô 8, Đường số 2, KCN Đà Nẵng _
An Đồn, Quận Sơn Trà, TP. Đà Nẵng
Tel: 84 0511 393 1222
Fax: 84 0511 393 1228

Chi nhánh Hà Nội

Khu vực kho Nhà Máy Đóng Tàu
Hà Nội, Phường Thanh Trì,
Quận Hoàng Mai, TP. Hà Nội
Tel: 84 04 3644 6555
Fax: 84 04 3644 6553

Chi nhánh Nha Trang

Số 131B, Đường 23/10, Phường Phương Sơn,
TP. Nha Trang, Tỉnh Khánh Hòa
Tel: 84 0583 821 085
Fax: 84 0583 821 086



Công Ty TNHH Công Nghiệp Gốm Bạch Mã (Việt Nam)

Đường số 2A, KCN Mỹ Xuân A, Huyện Tân Thành, Tỉnh Bà Rịa Vũng Tàu

WHITE HORSE CERAMIC INDUSTRIES (VIETNAM) CO.,LTD

Tel: 84 064 393 2333 Fax: 84 064 393 2338

Email: cshq@whitehorsevn.com.vn Website: www.whitehorse.vn

The accuracy of colours shown in this brochure is as close as the printing process will allow. The appearance of tiles featured in this brochure may differ from the actual items sold. The pictures are only illustrative of the tile combinations. White Horse Ceramic Industries (VN) co., ltd reserves the right to amend the colour range or specifications of tiles at any time and without notice. All tile are packed in accordance with the standard packing list. For special orders and custom sizes, tile products will be custom packed based on quantity and specification requested.

Độ chính xác của màu sắc trong catalogue chỉ mang tính chất tương đối của quy trình in cho phép. Màu sắc của gạch trong catalogue có thể khác so với thực tế. Hình ảnh chỉ mang tính chất minh họa. Công Ty TNHH Công Nghiệp Gốm Bạch Mã (Việt Nam) có quyền thay đổi màu sắc hoặc quy cách của gạch bất cứ lúc nào mà không cần báo trước. Tất cả các gạch được đóng gói theo tiêu chuẩn packing list. Đối với các đơn đặt hàng đặc biệt và kích thước theo yêu cầu, sản phẩm gạch sẽ được đóng gói riêng dựa theo số lượng và yêu cầu cụ thể.

