

MỤC LỤC

Gạch Prime.....	2
Gạch Ceramic.....	3
Gạch Porcelain.....	4
Gạch Cotto.....	4
So sánh giữa sản phẩm gạch Porcelain và Ceramic.....	5
Chất lượng quốc tế.....	6

Công nghệ Hiệu ứng gạch Prime

Công nghệ in HD.....	8
Hiệu ứng Hạt đường (Sugar Effect).....	8
Hiệu ứng Glue & Grit.....	9
Công nghệ Bán mài (Semi Polished).....	9
Công nghệ Mài bóng Nano.....	10
Công nghệ Matt Satin.....	10
Hiệu ứng Chìm (Sinking Effect).....	11
Hiệu ứng Nổi (Relief Effect).....	11
Gạch Chống trơn Anti slip.....	12
Hiệu ứng Khuôn định hình.....	12
Hiệu ứng Luster.....	13
Hiệu ứng Chạm khắc.....	13
Hiệu ứng White ink.....	14
Hiệu ứng Matt trên men bóng.....	14

Hướng dẫn thi công gạch Prime

Hướng dẫn thi công.....	15
Cách thức thi công.....	17
Các dụng cụ thi công.....	19
Kỹ thuật thi công.....	19
Cách thức sử dụng keo kết dính.....	22
Làm sạch sau khi thi công.....	24



Gạch Prime

Gạch PRIME có độ bền theo thời gian và độ tin cậy cao. Prime sở hữu mỏ nguyên liệu và nhà máy sản xuất gạch do đó hoàn toàn kiểm soát và chủ động đầu vào sản xuất, chọn lọc thiết kế tạo nên gạch PRIME.

Gạch Ceramic

Gạch ceramic của Prime có chất lượng thẩm mỹ cao với các thiết kế sáng tạo và cập nhật xu hướng mới

Các phong cách được ưa chuộng: đương đại, sang trọng, tối giản, mộc mạc... được áp dụng hiệu quả trong từng mẫu gạch. Dòng gạch ceramic kích thước lớn, có họa tiết và hoa văn gạch phong phú: vân đá granit, cẩm thạch, gỗ, hoa lá, giả cổ, mosaic... cho sàn nhà và tường nhà.

Gạch ceramic của Prime có chất lượng thẩm mỹ cao với các thiết kế sáng tạo và cập nhật xu hướng mới

Các phong cách được ưa chuộng: đương đại, sang trọng, tối giản, mộc mạc... được áp dụng hiệu quả trong từng mẫu gạch. Dòng gạch ceramic kích thước lớn, có họa tiết và hoa văn gạch phong phú: vân đá granit, cẩm thạch, gỗ, hoa lá, giả cổ, mosaic... cho sàn nhà và tường nhà.

Đặc tính kỹ thuật tốt giúp gạch Prime có độ bền theo thời gian và độ tin cậy cao

Phù hợp lắp đặt tại khu vực nội ngoại thất: gạch phòng khách, phòng ăn, phòng bếp, phòng tắm, sảnh, bể bơi, sân thượng, sân vườn...

Sản phẩm của Prime có giá thành cạnh tranh

Prime đảm bảo công năng sử dụng, đa phong cách và ứng dụng công nghệ hiện đại.





GẠCH PORCELAIN

TIMELESS ELEGANT

Thiết kế và tính tiện dụng của các sản phẩm gạch men sứ là mối quan tâm hàng đầu của Prime.

Bên cạnh gạch ceramic, gạch men sứ Prime được các khách hàng ưa chuộng với nhiều phong cách thiết kế mới mẻ, mang tính thẩm mỹ

cao với các mẫu họa tiết và hoa văn ấn tượng, phong phú.

Gạch men sứ được ứng dụng công nghệ tiên tiến nhất trên dây chuyền tự động hiện đại.

Gạch men sứ Prime luôn được khách hàng trong nước cũng như

quốc tế đánh giá cao về độ bền, độ tin cậy, tính thẩm mỹ với khả năng chịu lực tốt, khả năng chống trầy xước, bền màu trước các hóa chất tẩy rửa,... khi sử dụng ở nhiều khu vực trong nhà và ngoài trời, thích hợp làm gạch lát sàn, gạch ốp bếp, gạch phòng tắm.



Gạch COTTO

Gạch đỏ Cotto được sử dụng phổ biến cho không gian ngôi nhà như lát sân thượng và lát sân, sân thượng có mái che, lát nhà cổ.

Gạch Cotto là dòng sản phẩm gạch nung có phủ men

Với độ cứng cao > 220 kg/cm² và độ hút nước thuộc nhóm BIIb (theo tiêu chuẩn EN 14411), gạch Cotto Prime được ưa chuộng sử dụng tại khu vực ngoài trời, sân vườn hoặc trong những công trình kiến trúc theo phong cách mộc mạc, hoài cổ.





So sánh giữa sản phẩm Porcelain và Ceramic



Gạch Porcelain
 Độ hút nước thấp, Xương màu trắng
 Độ cứng cao



Gạch Ceramic
 Độ hút nước cao, Xương màu đỏ
 Độ cứng thấp

Đặc điểm	Gạch lát Pcelain		Gạch lát Ceramic		Gạch ốp Ceramic
	Gạch sứ	Gạch bán sứ	Gạch tráng men	Gạch gốm (Cotto)	Gạch tráng men
Nhiệt độ nung	1180 – 1200 °C	1165 – 1175 °C	1140 -1170 °C	1140 – 1170 °C	1140 - 1150 °C
Nguyên liệu	- 70% bột đá - 30% đất sét trắng	- 60% bột đá - 40% đất sét đỏ, nâu	- 30% bột đá - 70% đất sét đỏ, nâu	- 30% bột đá - 70% đất sét đỏ, nâu	- 30% bột đá - 70% đất sét đỏ, nâu hoặc trắng
Độ hút nước	Thấp E ≤ 0.5%	Thấp 0.5% < E ≤ 3%	Trung bình 3% < E ≤ 6%	Trung bình 6% < E ≤ 10%	Cao E > 10%
Độ bền uốn	Rất Cao > 350 kg/cm ²	Cao > 300 kg/cm ²	Trung bình > 220 kg/cm ²	Trung bình > 180 kg/cm ²	Thấp > 150 kg/cm ²
Tiêu chuẩn ISO 13006	Tiêu chuẩn ISO 13006 Nhóm Group BIa	Tiêu chuẩn ISO 13006 Nhóm Group BIb	Tiêu chuẩn ISO 13006 Nhóm Group BIla	Tiêu chuẩn ISO 13006 Nhóm Group BIlb	Tiêu chuẩn ISO 13006 Nhóm Group BIII



CHẤT LƯỢNG QUỐC TẾ

WORLD CLASS QUALITY

Một sản phẩm gạch ốp lát có chất lượng tốt luôn đi kèm với những đặc tính tốt và sự đồng đều giữa các sản phẩm khác nhau, đặc biệt với những sản phẩm đạt đẳng cấp Chất lượng Quốc tế.

Làm sao để nhận biết sản phẩm đạt Chất lượng quốc tế?

Bạn có thể dễ dàng tìm thấy hình ảnh các chứng nhận được in trên bao bì sản phẩm Prime



Hệ thống quản lý chất lượng
ISO 9001:2015

Quality Management System
ISO 9001:2015



Chứng nhận chất lượng gạch ốp lát phù hợp với yêu cầu của tiêu chuẩn In-đô-nê-xia **SNI ISO 13006**
Quality certificate for wall & floor tiles which conforms to the requirements of Indonesia standard **SNI ISO 13006**



Chứng nhận gạch ốp lát phù hợp với yêu cầu của tiêu chuẩn **BS EN 14411:2012**
Certificate for wall & floor tiles which conforms to the requirements of standard **BS EN 14411:2012**



Hệ thống quản lý môi trường
ISO 14001:2015

Environmental Management System
ISO 14001:2015



Chứng nhận chất lượng gạch ốp lát phù hợp với yêu cầu của tiêu chuẩn Thái Lan **TIS 2508-2555**
Quality certificate for wall & floor tiles which conforms to the requirements of Thailand standard **TIS 2508 -2555**



Chứng nhận gạch ốp lát phù hợp với yêu cầu của tiêu chuẩn **ISO 13006:1998**
Certificate for wall & floor tiles which conforms to the requirements of the standard **ISO 13006:1998**



Hệ thống quản lý an toàn và sức khỏe nghề nghiệp **OHSAS 18001:2007**
Occupational Health & Safety Management System
OHSAS 18001:2007



Chứng nhận chất lượng gạch ốp lát phù hợp với yêu cầu của tiêu chuẩn Ma-lai-xi-a **MS ISO 13006:2003**
Quality certificate for wall & floor tiles which conforms to the requirements of Malaysia standard **MS ISO 13006:2003**



Hệ thống quản lý chất lượng
ISO 9001:2008
Quality Management System
ISO 9001:2008



Chứng nhận hợp quy: sản phẩm gạch ốp lát phù hợp quy chuẩn **QCVN 16:2017**
Certificate for wall & floor tiles which conforms to the requirements of the standard **QCVN 16:2017**



Chứng nhận chất lượng gạch ốp lát phù hợp với yêu cầu của tiêu chuẩn Phi-líp-pin **PNS 13006:2007**
Quality certificate for wall & floor tiles which conforms to the requirements of Philippines standard **PNS 13006:2007**



Hệ thống quản lý chất lượng
ISO 9001:2008
Quality Management System
ISO 9001:2008



Chứng nhận chất lượng gạch ốp lát phù hợp với yêu cầu của tiêu chuẩn châu Âu **(CE) EN 14411:2012**
Quality certificate for wall & floor tiles which conforms to the requirements of European standard **(CE) EN 14411:2012**



Prime's product effects

Prime Group hân hạnh giới thiệu đến các bạn 14 Công nghệ & Hiệu ứng được Prime nghiên cứu và ứng dụng thành công trên sản phẩm Gạch ốp lát Chất lượng Quốc tế từ Prime.



HD EFFECT CÔNG NGHỆ IN KỸ THUẬT SỐ HD

- Công nghệ in tiên tiến với độ sắc nét cao, hoa văn phong phú, mẫu mã đa dạng, hình ảnh sống động, chân thực, gần gũi với tự nhiên.

- Có thể in vân gỗ, vân đá, vân mây, chất liệu vải, chất liệu giấy... theo nhiều phong cách khác nhau từ cổ điển, sang trọng hay đương đại màu sắc.

- In trên nhiều loại bề mặt sản phẩm khác nhau: Bề mặt phẳng cho hay bề mặt dị hình gỗ ghề.

- Sản phẩm in công nghệ kỹ thuật số ứng dụng tại nhiều khu vực khác nhau tùy theo chất liệu và ý tưởng mà bạn muốn có trong ngôi nhà của mình.



SUGAR EFFECT HIỆU ỨNG HẠT ĐƯỜNG

Gạch PRIME hiệu ứng hạt đường - "Sugar Effect".

Bề mặt gạch được phủ bằng một lớp chất liệu grit đặc biệt - dạng hạt tinh thể hòa trộn và kết dính bền chặt sau lần nung cuối cùng ở nhiệt độ cao khoảng 1150 - 1170°C.

Gạch PRIME hiệu ứng "Sugar Effect" có bề mặt sần, cấu trúc bền vững, độ chịu mài mòn cao gấp nhiều

lần so với gạch ốp lát phổ thông hiện nay.

Đặc biệt với cấu trúc tinh thể, gạch PRIME "Sugar Effect" mang một vẻ đẹp quyến rũ nhờ bề mặt phản xạ trước ánh sáng tự nhiên và nhân tạo.

Sản phẩm thích hợp sử dụng nơi có mật độ đi lại lớn như khách sạn, nhà hàng hay khu mua sắm..., tạo nên sự sang trọng cho không gian sử dụng.





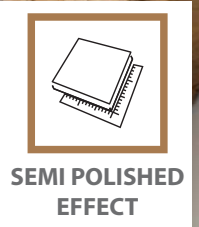
HIỆU ỨNG GLUE & GRIT



Ưu điểm của hiệu ứng Glue & Grit là khi kết hợp với công nghệ in kỹ thuật số sẽ tạo ra hoa văn đẹp sắc nét và siêu bền từ grit màu trong/đục khác nhau trên bề mặt gạch.

Sự đa dạng và chiều sâu của các hoa văn có thể thay đổi khi điều chỉnh định lượng của nguyên liệu kết dính đặc biệt.

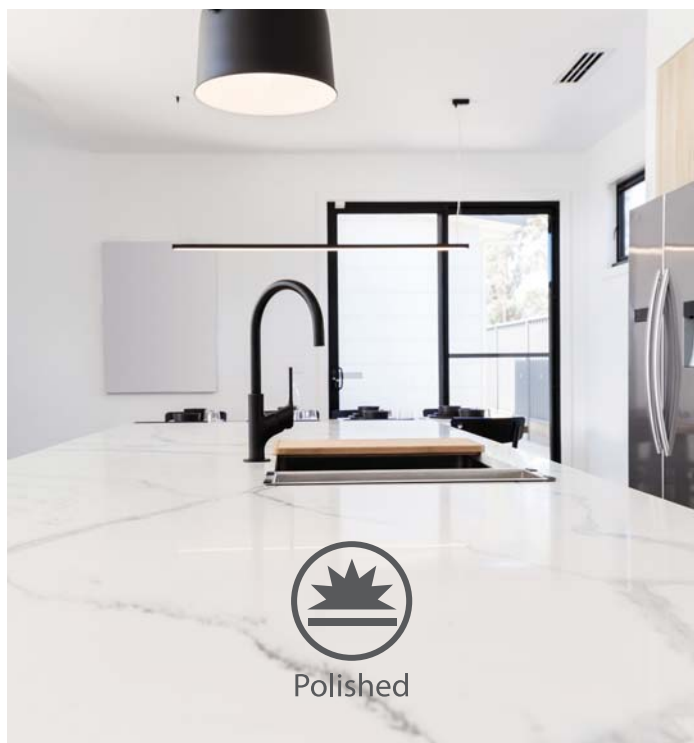
Sản phẩm ứng dụng phù hợp với không gian sang trọng, cao cấp, tạo điểm nhấn cho căn phòng của bạn.



CÔNG NGHỆ BÁN MÀI SEMI POLISHED

Gạch sẽ có cấu trúc bền vững hơn nhờ sử dụng hàm lượng lớn hạt grit trong quá trình sản xuất.

Bề mặt gạch có tuổi thọ và thẩm mỹ cao so với quá trình mài toàn phần thông dụng, cách mài này giúp cho bề mặt gạch có độ cứng cao hơn, thiết kế cũng trở nên khác biệt vì có bề mặt pha trộn giữa bóng và nhám.



NANO POLISHED EFFECT

Công nghệ mài bóng Nano



Độ bóng bề mặt cao, sáng bóng như gương, cùng với việc dễ dàng làm sạch mang đến cho nhà bạn không gian sống sang trọng và đẳng cấp.

Dòng gạch mài bóng rất lý tưởng cho các gian phòng có diện tích nhỏ, bởi vẻ đẹp của chúng xuất phát từ bề mặt bóng như gương giúp phản xạ ánh sáng.

Chính vì thế mà gian phòng sẽ thoáng đãng và có cảm giác rộng rãi hơn.



**MATT SATIN
EFFECT**

MATT SATIN EFFECT

CÔNG NGHỆ MATT SATIN

Được ví với bề mặt như làn da em bé, Matt Satin tạo cho bề mặt gạch có độ mịn màng quyến rũ.

Đây là điều khác biệt mà bạn có thể cảm nhận rõ ràng khi so sánh với bề mặt men matt thông thường.

Đặc biệt, dòng gạch Matt Satin có bề mặt dễ dàng vệ sinh làm sạch nhanh chóng, trở thành ưu điểm lớn trong quá trình sử dụng.





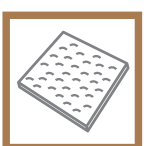
SINKING EFFECT

SINKING EFFECT HIỆU ỨNG CHÌM

Là hiệu ứng làm chìm màu in trên men tại bề mặt sản phẩm.

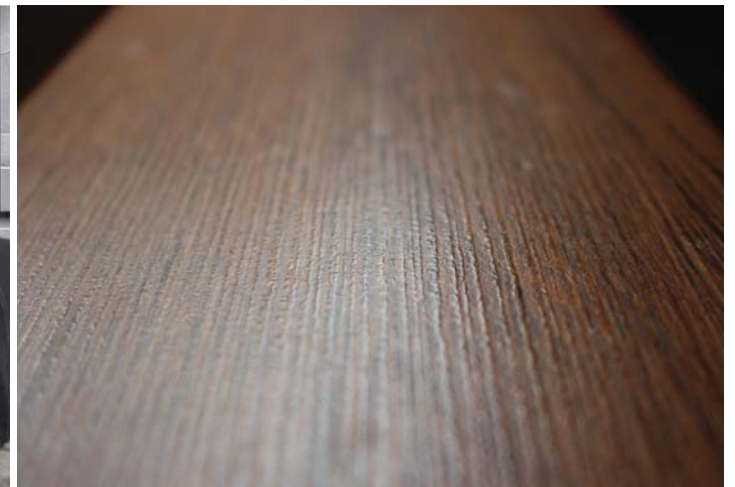
Ngày nay với công nghệ in tiên tiến là in độ sắc nét cao full HD, hiệu ứng sinking có thể in chính xác tới từng chi tiết nhỏ làm nổi bật những điểm mà bạn cần điểm nhấn có độ lõm hay lồi trên bề mặt sản phẩm.

Nếu bạn tìm kiếm một không gian tinh tế và quyến rũ thì gạch hiệu ứng sinking là sự lựa chọn tuyệt vời.



RELIEF EFFECT

RELIEF EFFECT HIỆU ỨNG NỔI



Ngược lại với hiệu ứng sinking, hiệu ứng nổi ngoài tính thẩm mỹ cao còn mang tới lợi điểm vô cùng quý giá đó là chống trơn.

Đối với các thiết kế vân gỗ cổ điển và lịch lãm thì hiệu ứng này giúp trực quan quan sát sản phẩm chân thực hơn.

Đối với các thiết kế hình học thì hiệu ứng này mang lại trực quan an toàn khi sử dụng sản phẩm.



Gạch chống trơn Anti Slip thích hợp sử dụng tại các khu vực trơn trượt, ẩm ướt có nguy cơ gây ra trượt ngã như khu vực bể bơi, nhà tắm, bếp ăn và nhà hàng lớn.

Prime là nhà sản xuất đầu tiên tại Việt Nam ứng dụng sản xuất theo công nghệ mới này.

RẤT KÉM Su có trơn trượt chắc chắn xảy ra	KÉM Su có trơn trượt có thể xảy ra	KHẢ Su có vẫn xảy ra Thử nghiệm va đập	TỐT Su có ở mức tối thiểu Được khuyến cáo sử dụng	TỐT NHẤT Trong điều kiện có độ dốc
R9	R10	R11	R12	R13

(Theo phép thử độ dốc DIN 51130)

Với phương pháp thử nghiệm R-test theo tiêu chuẩn DIN 51130 sản phẩm antil slip của Prime đạt:

- Cấp độ R12: Size 60x60, 80x80cm tại Tiền Phong
- Cấp độ R11: Size 30x30, 40x40cm tại Yên Bình, Vĩnh Phúc



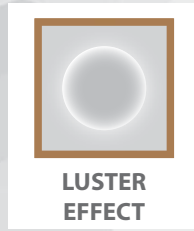
Ứng dụng khuôn dị hình trong thiết kế gạch cho ra đời các sản phẩm gạch ốp lát có bề mặt đa dạng, bền vững như những khối hình học đơn giản nhưng quyến rũ hoặc nhiều hình khối tinh tế khác.

Điều này giúp cho bề mặt tường sau khi ốp gạch có sự phản xạ ánh sáng khác nhau đặc biệt khi được kết hợp với hiệu ứng sugar là một cách trang trí bắt mắt rất được ưa chuộng trong thiết kế nội thất đương đại.

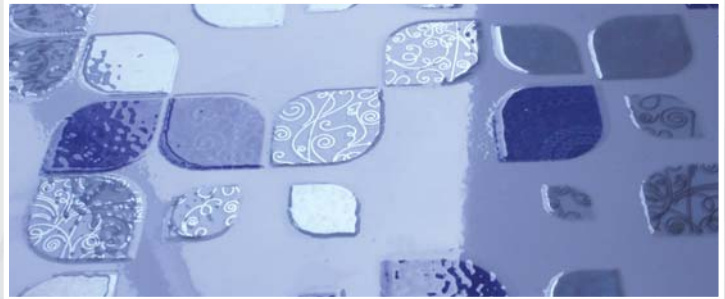


Structured

STRUCTURED EFFECT
HIỆU ỨNG KHUÔN ĐỊNH HÌNH



LUSTER EFFECT HIỆU ỨNG LUSTER



Loại hiệu ứng này mang tính thẩm mỹ cao khi sử dụng bởi bề mặt có độ bóng cao và màu đặc biệt, sự phản xạ ánh sáng và sự bóng bẩy khi tạo ra hệ màu làm cho các thiết kế đẹp và nổi bật hơn đặc biệt là ứng dụng đối với các sản phẩm ốp tường.

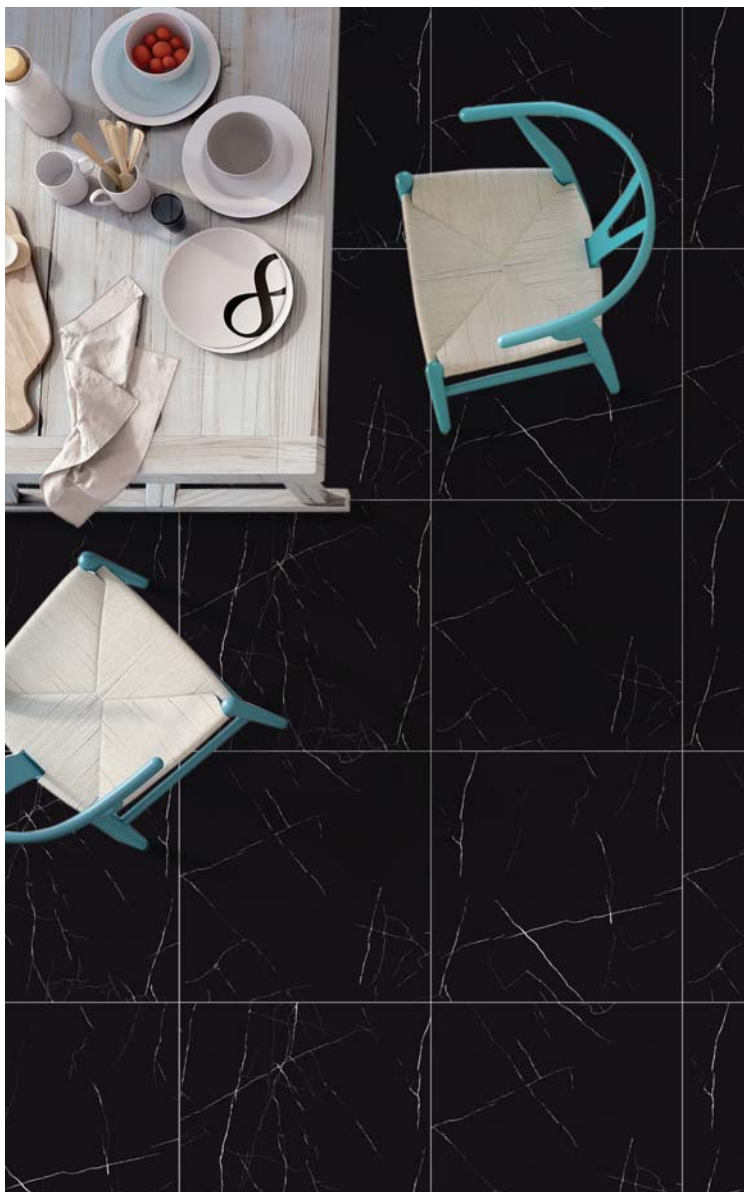


Là hiệu ứng mà khi sử dụng loại mực in carving vào vị trí điểm nhấn trên các thiết kế, mực carving sẽ làm cho men phân tách rõ đường những chỗ cho lớp màu in ra tạo vết nứt chạm trở theo như ý muốn

Những nét rạn nứt tinh tế trên bề mặt gạch men mang tới cho bạn cảm giác gần gũi với thiên nhiên hơn, mỗi mẫu gạch là một vỉa đá rạn nứt ngẫu nhiên hay là những thớ gỗ chân thật tới từng mm.



CARVING EFFECT HIỆU ỨNG CHẠM KHẮC



WHITE INK EFFECT

Hiệu ứng white ink

Hiệu ứng white ink: Là loại hiệu ứng sử dụng mực in màu trắng in lên phần hoa văn muốn tạo điểm nhấn trên bề mặt men bóng.

Khi kết hợp với công nghệ in kỹ thuật số có độ sắc nét cao HD trên nền men bóng tạo ra độ tương phản cao, sắc nét tới từng chi tiết nhỏ.

Ngoài ra hiệu ứng white ink còn làm nổi bật vân của đá marble hay các dạng vân đá khác trong thiết kế gạch ceramic.



MATT EFFECT ON GLOSSY GLAZE

Hiệu ứng matt trên men bóng

Trên bề mặt men bóng tại các vị trí điểm nhấn có một phần mặt men bị mờ đi làm nổi lên hoa văn tại vị trí trang trí đó là khi ta sử dụng hiệu ứng matt ink.

Thích hợp sử dụng đối với các sản phẩm dòng ốp tường.



HƯỚNG DẪN THI CÔNG



Bên cạnh chất lượng của gạch thì quá trình thi công đóng vai trò vô cùng quan trọng. Việc thi công đúng cách, đúng kỹ thuật sẽ giúp bạn có được một công trình bền đẹp, kèm theo đó là tiết kiệm được thời gian và chi phí lắp đặt cũng như nâng cao tuổi thọ và công năng sử dụng của công trình.

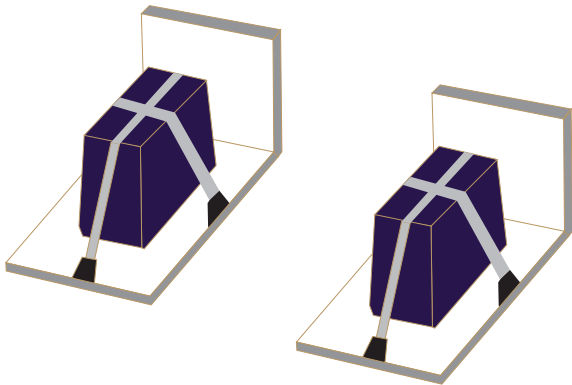
Dưới đây, Prime xin cung cấp cho các bạn một cuốn cẩm nang để việc thi công, lắp đặt của bạn trở nên dễ dàng hơn.

LƯU TRỮ VÀ XỬ LÝ

- Chất hàng/dỡ hàng sử dụng xe nâng
Công suất nâng: 3 tấn
Chiều cao nâng: 1,6m
- Xếp các kiện hàng thành một chồng hoặc chồng lên nhau cao tối đa 4 tầng (4 kiện), xếp từng kiện một.
- Dùng các loại dây để cố định hàng hóa như dây thừng, dây đai và có nẹp khóa.



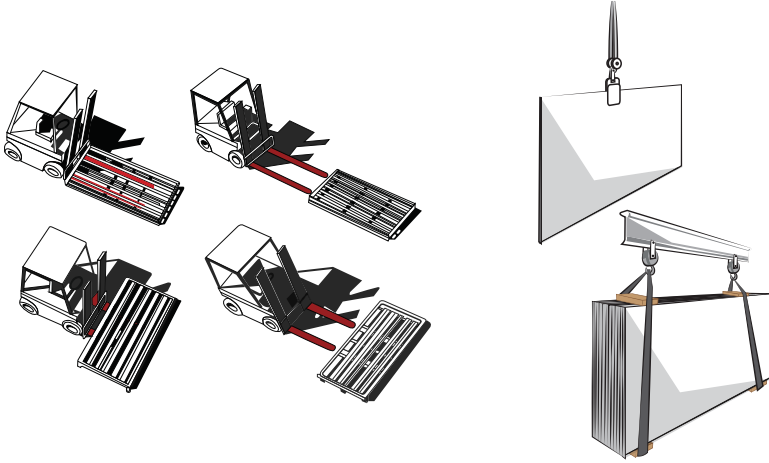
- Gạch nên bảo quản trong nhà, ở nơi khô ráo, sắp xếp theo thứ tự (số seri) để dễ dàng quản lý và vận chuyển.
- Nhẹ tay, tránh để va chạm



LƯU TRỮ VÀ XỬ LÝ

Xếp, dỡ hàng từ xe tải sử dụng:

- Cần cầu dây tời
- Cần cầu trục, càn
- Sử dụng xe nâng cả khi vận chuyển



VẬN CHUYỂN GẠCH KÍCH THƯỚC 60x120cm

Nâng viên gạch theo chiều dọc và treo nó theo chiều dọc của khung (giá đỡ)

Với kích thước 60x120cm đề nghị dùng tăng cường thêm xe đẩy

Khi chỉ có 2 người thao tác thì dùng xe đẩy cho mọi kích thước khác

Sử dụng thiết bị dẫn hướng cho những viên gạch có chiều dài 120cm trở lên



KIỂM TRA SẢN PHẨM

Nên xác minh tên sản phẩm, kích thước, mã sản phẩm... trên bao bì trước khi lắp đặt

Ở bên sườn hộp gạch có ghi một số thông tin như:

1. Mã nhà máy
2. Mã sản phẩm.
3. Đuôi màu.
4. Ngày tháng năm sản xuất.

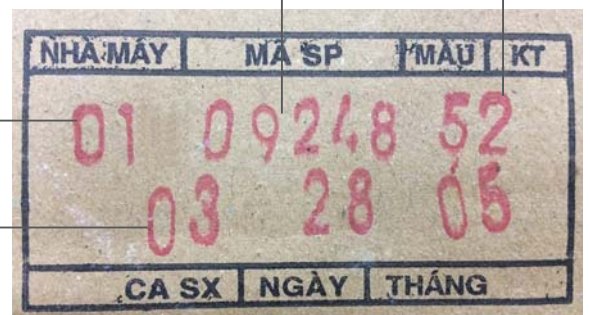
* Khi thi công cần chọn lô gạch cùng:

Mã sản phẩm, ngày tháng năm sản xuất và đuôi màu thi công với nhau để đảm bảo độ thẩm mỹ cao nhất.

Mã sản phẩm Mã đuôi màu

Mã nhà máy

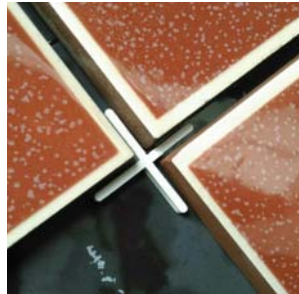
Ngày, tháng, năm sản xuất





CÁCH THỨC THI CÔNG

Để lại tối thiểu 2mm khoảng cách giữa các viên gạch để gạch có thể giãn nở hoặc xác định khoảng cách theo bảng dưới đây. Dùng tấm đệm (ke) để đảm bảo rằng khoảng cách giữa các viên gạch đều nhau.



Gạch	Độ rộng
Gạch ốp	2mm
Gạch sửa chữa	2mm
Gạch lát	3mm
Gạch thô không mài cạnh	3mm

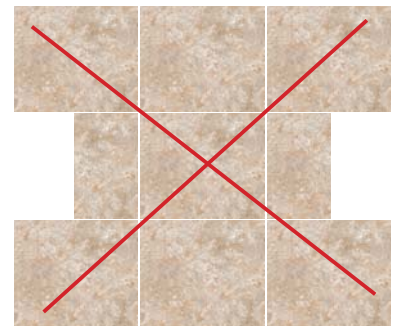
Dưới đây là một số cách lát gạch khi thi công:



Cách lát 01

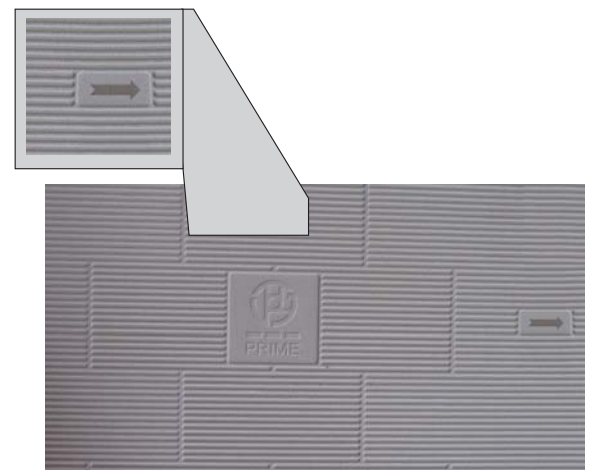
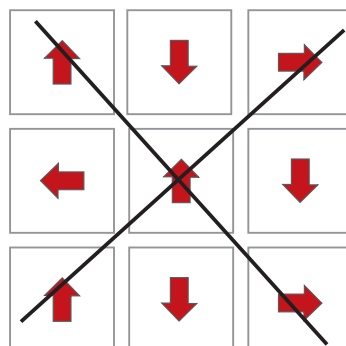
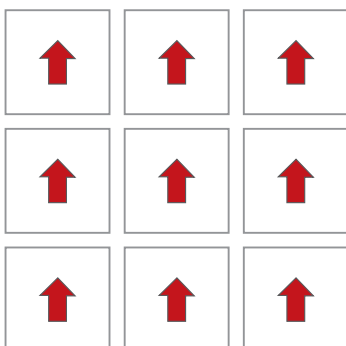


Cách lát 02



Cách lát 03

Nên lát theo cách 01 hoặc 02, không lát theo cách 03



Khuyến cáo: Nên lát gạch cùng chiều nhau theo hướng mũi tên phía sau viên gạch

Khi ốp lát đối với độ cao của tường dưới 3m, khuyến cáo người sử dụng nên dùng xi măng để dán. Trong trường hợp tường cao hơn 3m, khuyến cáo nên sơn hoặc các biện pháp xử lý khô.



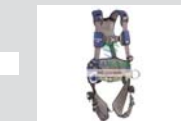
ĐỒ BẢO HỘ LAO ĐỘNG



Bọc gối



Găng tay



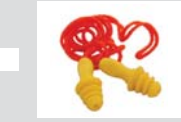
Đai lưng



Kính bảo hộ



Mũ bảo hộ



Nút tai bảo hộ



Khẩu trang bảo hộ



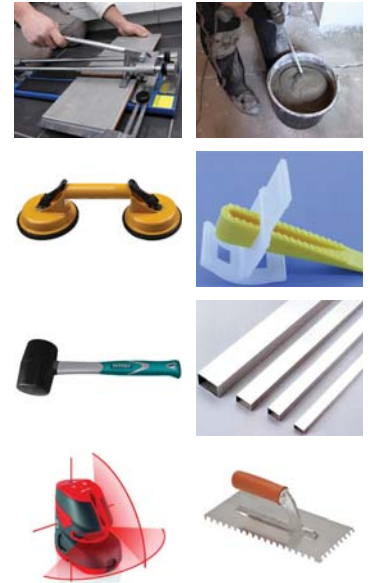
Giày bảo hộ



CÁC DỤNG CỤ THI CÔNG

- 1- Bay cao su, tấm trộn vữa
- 2- Đá mài
- 3- Mũi khoan kim cương
- 4- Dầu tô vít
- 5- Giá 3 chân
- 6- Dẫn hướng
- 7- Máy mài
- 8- Máy cắt
- 9- Đục
- 10- Xô trộn vữa
- 11- Bay vét vữa
- 12- Máy đánh bóng
- 13- Màng nylon (màng co)
- 14- Búa

- 15- Búa cao su
- 16- Keo, vữa dán gạch
- 17- Ống thủy chuẩn
- 18 - Bay răng cưa
- 19 - Giẻ lau, tấm phủ
- 20- Tấm thép phẳng
- 21- Bảo hộ đầu gối
- 22- Miếng đệm
- 23 - Cán mặt hình chữ T
- 24- Kim
- 25- Bút chì
- 26- Xe đẩy
- 27- Máy hút bụi
- 28- Máy nguậy điện



KỸ THUẬT THI CÔNG

Trước khi thi công cần:

- 1- Kiểm tra độ phẳng và độ vuông góc trên bề mặt
- 2- Kiểm tra vết nứt gãy, rỗ (lỗ) trên bề mặt
- 3- Kiểm tra độ dốc (sàn)



CHUẨN BỊ CỐT NỀN



Không vết nứt



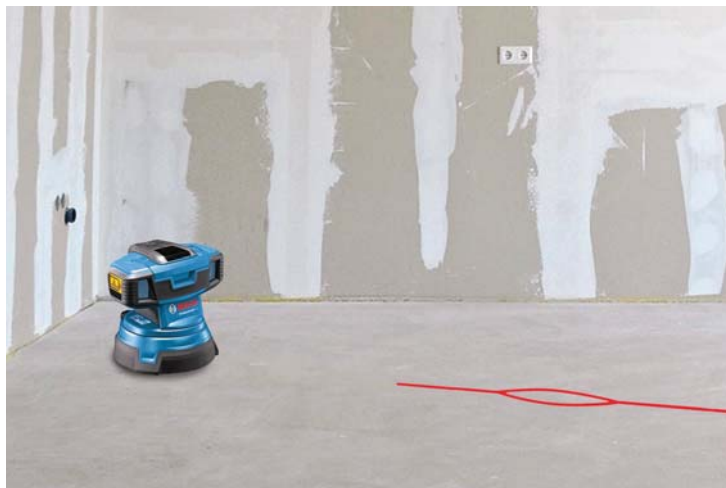
Cán phẳng sàn

SAN LẤP MẶT BẰNG

Dụng cụ và thiết bị

Dụng cụ và thiết bị cho việc kiểm tra có thể được phân loại như sau:

- Loại tự lấy phẳng bằng laser
- Sử dụng dây chì và ống thủy chuẩn



HƯỚNG DẪN (ĐÁNH DẤU ĐIỂM BẮT ĐẦU)

- Lấy dấu chiều cao của sàn và trung tâm của khu vực thi công hoặc theo bản vẽ
- Đánh dấu hàng gạch đầu tiên được lắp đặt
- Đánh dấu vị trí bắt đầu lắp đặt bằng cách xem xét vị trí mà viên gạch sẽ ở đó sau khi thi công
- Để tránh sai sót, kiểm tra lại các vị trí đánh dấu trước khi thi công



THI CÔNG

Kiểm tra nền:

- Sàn và tường phải được:
- Sạch sẽ
- Phẳng
- Chắc chắn



THIẾT BỊ VÀ NGUYÊN LIỆU

Trộn keo dán

- Trộn 4,5 – 5 lít nước với 20kg keo dán hoặc theo chỉ định trên vỏ bao
- Đổ hỗn hợp vào xô, dùng máy khoan 150 v/p khoảng đều hỗn hợp, để hỗn hợp 5-10 phút để nó liên kết hóa học.



Rải keo

- Miết vữa
- Dùng bay dày 3mm, nghiêng một góc 45° để dàn đều keo

Rải keo lên nền

- Dùng bay để phết keo lên bề mặt đã chuẩn bị sẵn (chỉ phết keo vào những khu vực thi công). Thời gian ước tính cho việc lát gạch từ 20-30 phút trước khi vữa khô.
- Dùng bay dày 15mm, nghiêng 45° dàn đều keo lên bề mặt thi công nếu không đủ keo để rải khắp bề mặt thì dùng thêm.



Khuyến cáo: Chỉ rải keo vào các khu vực thi công và phải đưa các viên gạch vào trong vòng 30 phút.

- Dùng hút chân không để điều chỉnh được dễ dàng
- Chú ý khi dùng cho bề mặt nhám
- Giữ cho viên gạch nằm ngang, áp nó vào vị trí ốp, nghiêng khoảng 30 độ
- Để cho keo dính đều lên đáy viên gạch



CÁCH THỨC SỬ DỤNG KEO KẾT DÍNH

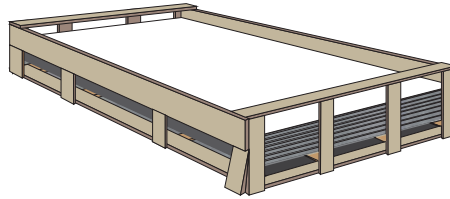
- Luôn luôn giữ cho keo thành các sọc đều, ko bị vón cục.
- Các vạch song song sẽ giúp loại bỏ khí dưới đáy viên gạch.
- Các vạch phải luôn song song với cạnh ngắn của viên gạch cũng như trên sàn, các vạch phải cùng chiều.



Nên sử dụng



Không sử dụng



Những lời khuyên về an toàn

- Bước 1: Nâng các viên gạch lên và đặt dựa vào các cạnh của thùng gỗ
- Bước 2: Xoay viên gạch theo chiều dọc để tránh làm vỡ

- Dùng văm để cố định sau khi ốp gạch
- Siết chỉnh kẹp bằng tay
- Bóp nhẹ nhàng đến khi cảm thấy chặt
- Siết quá mạnh có thể khiến kẹp bị vỡ
- Kiểm tra độ phẳng của các viên gạch với nhau
- Gõ nhẹ lên viên gạch bằng búa cao su để keo được bám tốt hơn
- Dùng búa màu trắng để tránh vết bẩn trên mặt viên gạch

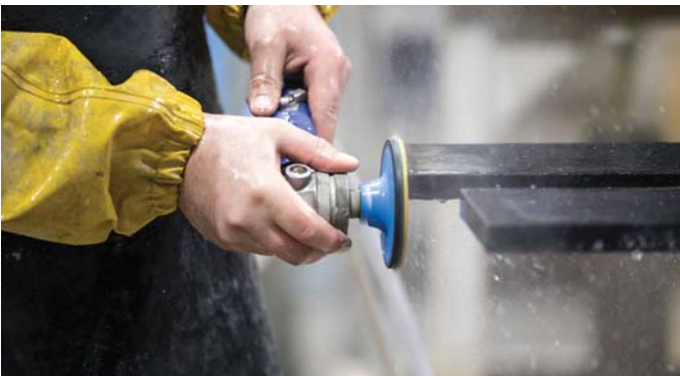


CẮT PHẦN THỪA VÀ KHOAN

- Khi khoan lỗ cần phải có nước
- Ban đầu, nghiêng mũi cắt 75° sau đó mới dựng thẳng mũi khoan để làm giảm áp lực lên gạch.
- Không được dùng mũi khoan phá, ngay cả với lỗ nhỏ hơn 1cm
- Để khoan bên trong tấm cần khoan các đường dẫn mũi trước
- Khoan mũi lỗ 5-7mm ở các góc, không dùng khoan phá. Tưới nước trước khi khoan
- Khoan theo các đường khoan mũi sau đó xử lý các cạnh bằng giấy ráp.



- Để cắt được dễ dàng, nên để viên gạch nằm trên một mặt phẳng cố định không cong vênh.
- Nên dùng khung nhôm để làm việc này.
- Đặt các tấm đỡ dọc theo chiều viên gạch sau đó khóa gạch bằng các tấm hút.
- Đánh dấu một đầu của gạch từ 5-10cm sau đó hoàn thiện việc đánh dấu ở một cạnh khác.
- Đảm bảo lực kẹp được duy trì trong khi di chuyển.
- Vát mép để tránh tai nạn có thể xảy ra và để việc lắp đặt được đẹp.
- Mài lại các cạnh với giấy ráp mịn.
- Phết keo tối đa theo chiều dài của viên gạch, để 24h để cho keo kết dính (chết keo)
- Gõ nhẹ bằng búa cao su để tháo văm ra tái sử dụng
- Loại bỏ bột vữa để làm sạch mối ghép



LÀM SẠCH SAU KHI THI CÔNG

- Làm sạch các vết bẩn như xi măng, muối, vữa, gỉ sét, bụi..
- Hòa dung dịch tẩy rửa với nước theo tỉ lệ 1:5
- Đổ dung dịch lên bề mặt, để 5-10' sau đó làm sạch với vải xơ
- Không dùng cọ sắt hay vật cứng để làm sạch



- Làm sạch khu vực làm việc trước khi chuyển sang việc tiếp theo
- Làm sạch bề mặt trước khi bôi keo chít mạch
- Dùng Deterdek để làm sạch
- Trộn keo chít mạch theo hướng dẫn ghi trên vỏ bao

