

TÌM HIỂU ƯU ĐIỂM CỦA CÁC LOẠI ĐÁ MỸ NGHỆ VÀ TÍNH ỨNG DỤNG

Từ lâu, đá mỹ nghệ đã xuất hiện và trở thành vật liệu gắn liền với lịch sử phát triển của nhân loại. Ngày nay, đá vẫn được ứng dụng trong rất nhiều lĩnh vực như xây dựng công trình, chế tác tượng đá nghệ thuật, đồ trang sức,...

PHÂN LOẠI ĐÁ MỸ NGHỆ

Đá mỹ nghệ là một loại vật liệu quan trọng không thể thiếu cho nhiều công trình xây dựng. Chúng cũng có thể được ứng dụng trong thiết kế nội thất. Mang các ưu điểm nổi bật như độ bền và độ chịu lực cao. Khả năng chống mài mòn và hiệu quả trang trí đa dạng. Các sản phẩm được chế tác từ đá vẫn luôn được nhiều người quan tâm và ưa chuộng.

Mặc dù có rất nhiều loại vật liệu có thể thay thế **đá mỹ nghệ**. Tuy nhiên, trong lĩnh vực xây dựng, đá vẫn là sự lựa chọn số một của chủ đầu tư.



Đá mỹ nghệ là chất liệu mang các ưu điểm nổi bật như độ bền và độ chịu lực cao.

Có thể phân đá thành hai nhóm chính là đá tự nhiên và đá nhân tạo.

Nhóm đá tự nhiên có các loại đá tiêu biểu như:

- Marble – đá cẩm thạch (đá biến chất).
- Granite – đá hoa cương (đá magma).
- Trầm tích (đá vôi – travertine).

Nhóm đá nhân tạo ngày càng được ưa chuộng hơn. Bởi chúng có nhiều đặc tính nổi trội hơn đá tự nhiên. Các loại đá tiêu biểu của nhóm đá này là:

- Onyx xuyên sáng.
- Marble phức hợp.
- Đá nhựa nhân tạo – solid surface.
- Đá xi măng, đá granite nhân tạo.

GIỚI THIỆU MỘT SỐ LOẠI ĐÁ MỸ NGHỆ THÔNG DỤNG

ĐÁ GRANITE (ĐÁ HOA CƯƠNG)

Tên gọi đá granite bắt nguồn từ tiếng Pháp hay còn có thể được gọi là đá hoa cương. Đây là một loại đá magma xâm nhập phổ biến có thành phần acid. Đá granite xuất hiện ở khắp nơi trên thế giới. Đây là loại đá được biết đến như là thành phần cấu tạo nên phần lớn vỏ lục địa trái đất. Trong suốt các giai đoạn địa chất, đá granite đã xâm nhập vào lớp vỏ của trái đất. Là loại đá nền bị phủ bởi hầu hết các đá trầm tích mỏng trong vỏ lục địa.

Thành phần chủ yếu của đá có chứa thạch anh, fenspat và một ít mica, có khi còn được tạo thành cả amphibol và pyroxen. Loại đá này nằm sâu trong vỏ trái đất hoặc phun ra bề mặt trái đất rồi ngưng tụ thành do quá trình biến chất tiếp xúc nhiệt hay sùng hóa. Quá trình biến chất tái tinh thể hóa đá trầm tích này thành các vân tinh thể đá xen kẽ nhau. Granite hầu hết có cấu tạo khối, kiến trúc hạt trung tới thô, phần lớn có kết tinh hạt lớn. Khối đá granite cứng và xù xì, có xu hướng tròn cạnh khi bị phong hóa.

Đá granite gồm 3 loại là đá granite hạt mịn, đá granite hạt trung bình, đá granite hạt thô. Hiện nay, ở nước ta, đá granite được khai thác chủ yếu ở các mỏ đá Bình Định.

ĐÁ CẨM THẠCH (ĐÁ MARBLE)

Cẩm thạch là loại đá biến chất từ đá vôi có cấu trúc không phân phiến. Đá cẩm thạch còn được biết đến với nhiều cái tên như đá marble, đá hoa. Theo từ Hán Việt thì đá hoa có nghĩa là cẩm thạch, mang nghĩa là đá đẹp. Từ marble trong tiếng Anh xuất phát từ tiếng Hy Lạp. Thành phần chủ yếu của loại đá này là canxit.

Được hình thành do chịu ảnh hưởng của nhiệt lưu hoạt động magma và sự vận động kết cấu bên trong vỏ trái đất. Dưới nhiệt độ và áp lực làm thay đổi thành phần và kết cấu của

nham thạch. Quá trình biến chất làm cho đá bị tái kết tinh hoàn toàn. Từ đó tạo thành cấu trúc khảm của các tinh thể canxit, aragonit hay dolomit.

Màu sắc và hoa văn của đá do tạp chất khoáng sản có trong đá vôi trước khi biến chất quyết định. Các tạp chất tạo nên màu sắc cho đá thường là sét, bột, cát, oxit sắt hoặc đá phiến silic. Những loại tạp chất này là những hạt hoặc các lớp nguyên thủy có mặt trong đá vôi. Tạp chất được di chuyển và tái kết tinh bởi áp suất và nhiệt độ cao của quá trình biến chất. Đá cẩm thạch trắng là kết quả biến chất từ đá vôi rất tinh khiết. Cẩm thạch màu xanh lục thường do sự có mặt của xecpentin. Được tạo ra từ đá vôi giàu magie hoặc dolomit có chứa tạp chất silica.

ĐÁ NHÂN TẠO

Đây là loại vật liệu được tạo nên từ hỗn hợp giữ khoáng đá tự nhiên và các chất keo, phụ gia. Chính vì vậy mà cấu trúc của đá nhân tạo có độ đặc, không có lỗ hổng. Màu sắc đa dạng và phong phú hơn cả các chất liệu khác. Tấm đá bền màu, có thể uốn cong được. Vậy nên loại đá này rất dễ chế tác, tăng khả năng sáng tạo của nghệ nhân.

Cốt liệu đá là chất độn chính, chiếm khoảng 93% cốt liệu đá theo trọng lượng. Và 7% còn lại bao gồm thạch anh, nhựa. Hay các loại vật liệu khác như thủy tinh màu, vỏ sò, kim loại, gương,... Trong đó, thạch anh chiếm tỉ lệ cao nhất. Các loại nhựa khác nhau được sử dụng tùy theo nhà sản xuất đá nhân tạo. Tuy nhiên, epoxy và nhựa polyester là những loại phổ biến nhất. Hóa chất, phụ gia như hấp thụ tia cực tím và chất ổn định được thêm vào.

Sản phẩm được chế tác từ đá nhân tạo mang nhiều ưu điểm nổi bật. Như khả năng chống ô nhiễm trên bề mặt sản phẩm cao. Khả năng chịu nhiệt và chống tia cực tím của loại đá này khá lớn. Hầu như bạn sẽ không nhận thấy các vết nứt cho sản phẩm, mang lại giá trị thẩm mỹ cao. Những mẫu thiết kế sản phẩm từ chất liệu này tương đối linh hoạt.

ĐÁ THẠCH ANH

Thạch anh hay còn được gọi với cái tên khác là thủy ngọc. Đá thạch anh là một trong số những khoáng vật phổ biến trên thế giới. Công thức hóa học của loại đá là SiO_2 . Dạng thường của tinh thể thạch anh là lăng trụ sáu mặt, kết thúc bằng chóp sáu mặt.

Tinh thể thạch anh trong suốt có màu sắc rất đa dạng như màu tím, hồng, đen, vàng,... Trong đó, Ametit là loại biến thể màu tím của thạch anh. Đây được xem là loại đá quý được ưa chuộng nhất của họ thạch anh. Từ xa xưa, chúng thường được sử dụng làm đồ trang sức, vật phẩm phong thủy là phổ biến.

Các khoáng vật của nhóm thạch anh là một loạt biến thể đa hình gồm 3 biến thể độc lập. Đó là thạch anh, tridimit và cristobalit. Tùy thuộc vào nhiệt độ khác nhau, chúng sẽ tồn tại ở các dạng nhất định.

SO SÁNH TÍNH CHẤT ĐÁ GRANITE, ĐÁ MARBLE VÀ ĐÁ NHÂN TẠO

Đá granite có độ cứng cao nhất so với 2 loại đá marble và đá nhân tạo nhờ vào kết cấu tinh thể. Granite ít thấm nước, có thể lát ở các vị trí chịu xước và mài mòn. Với tính chất ít gãy, mẻ khi thi công nên nhìn chung đá granite được sử dụng rộng rãi hơn. Đặc biệt, với khí hậu nhiệt đới như ở Việt Nam. Loại đá granite được khai thác tại mang độ bền về cơ học và màu sắc rất cao.

Tuy độ cứng của đá marble không cao bằng đá granite. Nhưng bù lại, đá marble có vân tự nhiên sống động, màu sắc tươi tắn hơn bất kỳ loại đá nào. Vân đá marble đặc biệt ở điểm không có phiến đá nào giống nhau cả. Tạo nên nét thu hút độc đáo cho người tiêu dùng. Vì vậy, [bàn ghế đá cẩm thạch](#) là sản phẩm được đông đảo người tiêu dùng lựa chọn.



CƠ SỞ ĐIÊU KHẮC ĐÁ MỸ NGHỆ HUY HÙNG

Địa chỉ: số 5D chung cư CT3 - KĐT VCN Phước Hải - TP Nha Trang

Hotline: 0337 79 68 79

Website: www.damynghiehuyhungnt.com

Mẫu bàn ghế đá cẩm thạch đẹp được ưa chuộng nhất hiện nay.

Ưu điểm vượt trội của đá nhân tạo so với 2 loại đá trên là sự đa dạng về màu sắc. Đá nhân tạo được cho là vật liệu có từ đơn sắc đến đa sắc, có hạt, ánh kim và cả vân đá. Những tông màu của đá nhân tạo phù hợp với mọi không gian trong ngôi nhà. Bên cạnh đó, đá có thể

uốn cong nên việc thiết kế các sản phẩm không bị hạn chế. Tạo nên nét riêng biệt và độc đáo cho từng sản phẩm từ đá nhân tạo mang lại cho bạn.

ỨNG DỤNG CÁC LOẠI ĐÁ MỸ NGHỆ

Với tính chịu lực tốt cũng như độ bền của đá hoa cương mang lại. Độ dày của đá cho phép nền nhà chịu được các sự va đập lớn. Nên chúng thường được ứng dụng ở các vị trí như cầu thang, sàn nhà, mặt tiền,... Giá thành của đá cũng không quá cao, phù hợp với các tiêu chí của người tiêu dùng.

Đá nhân tạo hoàn toàn không thấm nước, chống bám bẩn cũng như dễ dàng vệ sinh. Vậy nên chúng thường được sử dụng làm mặt bàn ăn, bàn bếp, [lavabo đá nhân tạo](#),... Những mối nối trong quá trình thi công sản phẩm rất khó để nhìn thấy được. Tạo nên vẻ đẹp hoàn hảo cho các sản phẩm đá nhân tạo. Tuy đá nhân tạo dễ bị nứt vỡ khi bị tác động mạnh. Nhưng các tấm đá có thể được ghép nối lại y như lúc ban đầu. Điều này càng khiến đá nhân tạo ngày càng được ưa chuộng hơn trên thị trường hiện nay.



CƠ SỞ ĐIỀU KHẮC ĐÁ MỸ NGHỆ HUY HÙNG

Địa chỉ: số 5D chung cư CT3 - KĐT VCN Phước Hải - TP Nha Trang

Hotline: 0337 79 68 79

Website: www.damynghenhuyhungnt.com

Mẫu lavabo đá nhân tạo giá rẻ được chế tác tại cơ sở đá mỹ nghệ Huy Hùng.

Từ lâu, đá cẩm thạch thường được sử dụng để chế tác các loại tượng đá mỹ nghệ. Cũng như được sử dụng làm các vật liệu trang trí và một số dạng ứng dụng khác. Bởi marble là loại đá có độ bóng đẹp trên bề mặt sản phẩm. Thích hợp để dùng làm đá trang trí, mang lại giá trị thẩm mỹ cao. Các sản phẩm đá marble mang gam màu lạnh nhưng trang nhã, mang vẻ tinh tế và sang trọng. Trong xây dựng, đá marble được thường được lát ở các vị trí đặc biệt như cầu thang máy, ốp tường, sàn sảnh đón,...

CƠ SỞ CHẾ TÁC ĐÁ MỸ NGHỆ UY TÍN HIỆN NAY

Việt Nam là vùng đất nổi tiếng với các mỏ đá ở miền Bắc và Trung. Trong đó, Bình Định và Phú Yên là hai địa danh có nhiều mỏ đá hoa cương đẹp. Không những thế, chất lượng sản phẩm đá vượt trội hơn nhiều loại đá nhập khẩu. Nhu cầu [mua đá trắng Thanh Hóa](#),

đá granite Bình Định và đá đen Phú Yên không ngừng gia tăng. Yên Bái cũng là nơi có nhiều mỏ đá chất lượng, chủ yếu là đá marble trắng.



CƠ SỞ ĐIỀU KHẮC ĐÁ MỸ NGHỆ HUY HÙNG

Địa chỉ: số 5D chung cư CT3 - KĐT VCN Phước Hải - TP Nha Trang

Hotline: 0337 79 68 79

Website: www.damynghenhuyhungnt.com

Đá trắng Thanh Hóa giúp tô điểm cho không gian thêm tinh tế và sang trọng.