



## Recomendaciones para el cuidado de piedras naturales

El primer paso para el cuidado y mantenimiento adecuado de la piedra es comprender la clasificación geológica y la composición de su piedra. Esta información le ayudará a identificar qué productos de limpieza utilizar y la mejor manera de cuidar su piedra natural.

La piedra natural se clasifica en tres clasificaciones geológicas básicas por sus respectivos procesos de formación: sedimentaria, metamórfica e ígnea. Además, las piedras en cada categoría pueden ser calcáreas o silíceas.

La piedra calcárea se compone principalmente de carbonato de calcio, un compuesto químico que se encuentra comúnmente en la piedra natural, conchas y perlas. El carbonato de calcio es sensible a las soluciones ácidas, por lo que se recomiendan limpiadores suaves y no ácidos.

La piedra silícea, como el término implica, es aquella compuesta principalmente de silicatos, como cuarzo, feldespato, mica, etc. Como tal, una piedra silícea es generalmente resistente a la mayoría de los ácidos que se encuentran en los entornos de cocina, aunque todavía no se recomiendan los limpiadores ácidos, ya que estas piedras pueden contener trazas de minerales que son sensibles al ácido.

La siguiente tabla será una guía útil:

	Sedimentarias	Metamórficas	Ígnea
Calcárea	Caliza Travertino Onix	Mármol Serpentine	
Silícea	Arenisca	Pízzarras Quartzita Steadtita	Granito

Para obtener la vida más larga y preservar la belleza de su piedra natural, siga estos sencillos consejos:

**Use portavasos:** Use posavasos debajo de todos los vasos, particularmente aquellos que contengan alcohol o jugos cítricos.

**Use bandejas metálicas:** Si bien muchas piedras pueden soportar el calor, se recomienda el uso de soportes metálicos o esteras para protegerla de los recipientes calientes.

**Trapeado de polvo:** Trapea el polvo de los pisos interiores con frecuencia utilizando un trapeador de polvo seco limpio y no tratado. La arena, la suciedad y la arena son abrasivas y pueden dañar la piedra natural.

**Esteras / alfombras:** Las esteras o alfombras de área dentro y fuera de una entrada ayudarán a minimizar la arena, la suciedad y la arena que pueden rayar el piso de piedra. Asegúrese de que la parte inferior de la alfombra o tapete sea una superficie antideslizante.

---

E-mail: [info@meup.co](mailto:info@meup.co)

Web: [www.meup.co](http://www.meup.co)

Teléfonos: 3022684194 – 3014168588 – 3053283788 - 3504166094

Bogotá, D.C - Colombia



**Aspiradoras:** Si se usan, asegúrese de que los accesorios de metal o plástico o las ruedas no estén desgastados, ya que pueden rayar la superficie de algunas piedras.

**Derrames:** Seque el derrame con una toalla de papel inmediatamente. No limpie el área, extenderá el derrame. Enjuague el área con agua y jabón suave y enjuague varias veces. Seque bien el área con un paño suave. Repita según sea necesario.

#### **Limpieza:**

- Limpie las superficies de piedra con un limpiador neutro, jabón de piedra o un detergente líquido suave para lavar platos y agua tibia.
- Al igual que cualquier artículo limpiado en su hogar, una concentración excesiva de limpiador o jabón puede dejar una película y causar rayas. Siga las recomendaciones del fabricante.
- Use un trapo de trapo limpio en los pisos y un paño suave para otras superficies para obtener mejores resultados.
- Enjuague bien la superficie después de lavarla con la solución jabonosa y séquela con un paño suave.
- Cambie el agua de enjuague con frecuencia.
- En el baño u otras áreas húmedas, la espuma de jabón se puede minimizar mediante el uso de una escobilla después de cada uso. Para eliminar la espuma de jabón, use un removedor de espuma de jabón no ácido o una solución de amoníaco y agua (aproximadamente 1/2 taza de amoníaco por galón de agua). El uso frecuente o excesivo de una solución de amoníaco puede eventualmente opacar la superficie de algunos tipos de cálculos.
- En áreas de piscina al aire libre, patio o jacuzzi, enjuague con agua limpia y use una solución de cloro suave para eliminar las algas o el musgo.

#### **Productos de limpieza:**

- Muchos proveedores ofrecen productos utilizados para la limpieza de piedras.
- Los productos que contienen limón, vinagre u otros ácidos pueden opacar o grabar piedras calcáreas.
- Los polvos o cremas para fregar a menudo contienen abrasivos que pueden rayar ciertas piedras.
- Muchos removedores de óxido disponibles comercialmente (quitamanchas de óxido de lavandería, limpiadores de inodoros) contienen trazas de ácido fluorhídrico (HF). Este ácido ataca a los silicatos además de otros minerales. Todas las piedras, incluyendo granito y cuarcita, serán atacadas si se exponen a HF.
- No mezcle amoníaco y cloro. Esta combinación crea un gas tóxico y letal.

#### **Sellamiento**

El sellado es un paso común que se toma en algunas piedras como precaución adicional contra las manchas. De hecho, los productos de sellado utilizados en la industria de la piedra son "impregnadores" que en realidad no sellan la piedra, sino que actúan más correctamente como repelentes en lugar de selladores. El sellado no hace que la piedra sea a prueba de manchas, sino que hace que la piedra sea más resistente a las manchas. Consulte con su asesor comercial, es posible que muchas piedras no requieran sellado. Sin embargo, la aplicación de un sellador impregnante es una práctica común.

Al considerar el sellado, recuerde que sellar la piedra no hace que la piedra sea a prueba de manchas, sino que la hace más resistente a las manchas.

---

E-mail: [info@meup.co](mailto:info@meup.co)

Web: [www.meup.co](http://www.meup.co)

Teléfonos: 3022684194 – 3014168588 – 3053283788 - 3504166094

Bogotá, D.C - Colombia



Si se aplica un sellador en un área de preparación de alimentos, asegúrese de que no sea tóxico y seguro para su uso.

Consulte con su asesor, el proceso de sellado específico y el tipo de sellador, y la frecuencia de uso recomendada.

### **Consejos para la identificación de manchas**

Identificar el tipo de mancha en la superficie de la piedra es la clave para eliminarla. Las manchas pueden ser a base de aceite, orgánicas, metálicas, biológicas, a base de tinta, a base de pintura, a base de ácido. Si no sabe qué causó la mancha, considere los posibles agentes de tinción que pueden haber estado presentes. Aquí hay algunas preguntas que considera:

#### **¿Dónde se encuentra la mancha?**

- ¿Está cerca de una planta, un área de servicio de alimentos, un área donde se usan cosméticos?
- ¿De qué color es?
- ¿Cuál es la forma o patrón?
- ¿Qué ocurre en el área alrededor de la mancha?

### **Pasos para eliminar manchas**

Las manchas superficiales a menudo se pueden eliminar limpiando con un producto de limpieza adecuado o un producto químico doméstico.

#### **¿Qué tipo de mancha es?**

Las siguientes secciones describen los tipos de manchas con las que puede tener que lidiar y los productos químicos domésticos apropiados para usar y cómo preparar y aplicar una cataplasma para eliminar la mancha.

A base de aceite (grasa, masilla de plomero, alquitrán, aceite de cocina, leche, cosméticos) Una mancha a base de aceite oscurecerá la piedra y normalmente debe disolverse químicamente para que la fuente de la mancha pueda enjuagarse o enjuagarse. Limpie suavemente con un limpiador suave y líquido con uno de los siguientes: detergente doméstico, alcoholes minerales o acetona.

#### **Orgánico**

(café, té, vino, fruta, tabaco, papel, alimentos, orina, hojas, corteza, excrementos de aves) Puede causar una mancha de color marrón rosado y puede desaparecer después de que se haya eliminado la fuente de la mancha. Al aire libre, con las fuentes eliminadas, la acción del sol y la lluvia generalmente blanqueará las manchas. En interiores, limpie con peróxido de hidrógeno al 12% (fuerza decolorante del cabello) y unas gotas de amoníaco.

#### **Metal**

(hierro, óxido, cobre, bronce) Las manchas de hierro u óxido son de color naranja a marrón y siguen la forma del objeto de tinción, como clavos, pernos, tornillos, latas, macetas, muebles de metal. Las manchas de cobre y bronce aparecen como verdes o marrón fangoso y son el resultado de la acción de la humedad en artículos de bronce, cobre o latón cercanos o incrustados. Las manchas de metal deben eliminarse con una cataplasma. (Ver sitio web sobre [el uso de una cataplasma](https://youtu.be/L6R_dZoZW-c) ([https://youtu.be/L6R\\_dZoZW-c](https://youtu.be/L6R_dZoZW-c)). Las manchas oxidadas profundamente arraigadas son extremadamente difíciles de eliminar y la piedra puede mancharse permanentemente.

---

E-mail: [info@meup.co](mailto:info@meup.co)

Web: [www.meup.co](http://www.meup.co)

Teléfonos: 3022684194 – 3014168588 – 3053283788 - 3504166094

Bogotá, D.C - Colombia



Una cataplasma es un limpiador líquido o químico mezclado con un material absorbente blanco para formar una pasta sobre la consistencia de la mantequilla de maní. La cataplasma se extiende sobre el área manchada a un grosor de aproximadamente 1/4 a 1/2 pulgada con una espátula de madera o plástico, se cubre con plástico y se deja trabajar durante 24 a 48 horas. El limpiador líquido o químico extraerá la mancha hacia el material absorbente. Es posible que los procedimientos de cataplasma deban repetirse para eliminar completamente una mancha, pero es posible que algunas manchas nunca se eliminen por completo. Los materiales de cataplasma incluyen caolín, tierra de fuller, merlán, tierra de diatomeas, tiza en polvo, yeso de moldeado blanco o talco.

### **Biológico**

(algas, moho, líquenes, musgo, hongos) Limpiar con solución limpiadora diluida. Use 1/2 taza de cualquiera de los siguientes: amoníaco, cloro o peróxido de hidrógeno y un galón de agua. Recordatorio: no mezcle cloro y amoníaco.

### **Tinta**

(marcador mágico, pluma, tinta)

En piedras de color claro, limpie con cloro o peróxido de hidrógeno. Sobre piedras de color oscuro, limpie con diluyente de laca o acetona.

### **Pintura**

Se pueden quitar pequeñas cantidades con diluyente de laca o raspar cuidadosamente con una cuchilla de afeitar. La cobertura de pintura pesada debe eliminarse solo con un decapante de pintura comercial de "líquido pesado" disponible en ferreterías y centros de pintura. Estas decapantes normalmente contienen soda cáustica o cloro. No use ácidos o herramientas de llama para quitar la pintura de la piedra. Los decapantes de pintura pueden grabar la superficie de la piedra; Puede ser necesario volver a pulir. Siga las instrucciones del fabricante para el uso de estos productos y enjuague bien el área con agua limpia. Protéjase con guantes de goma y protección para los ojos, y trabaje en un área bien ventilada. Use solo raspadores de madera o plástico para eliminar el lodo y la pintura cuajada. Normalmente, las pinturas de látex y acrílico no causarán manchas. Las pinturas a base de aceite, el aceite de linaza, la masilla, los selladores y los selladores pueden causar manchas aceitosas. Consulte la sección sobre manchas a base de aceite.

### **Manchas y anillos de agua**

(acumulación superficial de aguadura)

Pulir con lana seca de acero 0000.

### **Daños**

por fuego y humo Las piedras viejas y las chimeneas manchadas de humo o fuego pueden requerir una limpieza a fondo. Cuando se elimina el humo, también puede haber algo de grabado (debido a los ácidos carbónicos y otros ácidos en el humo). Los "removedores de humo" disponibles comercialmente pueden ahorrar tiempo y esfuerzo.

### **Marcas**

de grabado (causadas por los ácidos que quedan en la superficie de la piedra) Algunos materiales grabarán el acabado, pero no dejarán una mancha. Otros grabarán y mancharán. Póngase en contacto con su asesor comercial o llame a un restaurador de piedra profesional para repintar o volver a pulir las áreas grabadas.

### **Eflorescencia**

(un polvo blanco que puede aparecer en la superficie de la piedra)

---

E-mail: [info@meup.co](mailto:info@meup.co)

Web: [www.meup.co](http://www.meup.co)

Teléfonos: 3022684194 – 3014168588 – 3053283788 - 3504166094

Bogotá, D.C - Colombia



Es causada por la deposición de sales minerales transportadas por el agua desde debajo de la superficie de la piedra. Cuando el agua se evapora, sale de la sustancia en polvo. Si la instalación es nueva, trapee el polvo o aspire el polvo. Es posible que tenga que hacer esto varias veces a medida que la piedra se seca. No use agua para eliminar el polvo; solo desaparecerá temporalmente. Si el problema persiste, póngase en contacto con el instalador para ayudar a identificar y eliminar la causa de la humedad.

**Arañazos y rasguños superficiales leves**

pueden pulirse con lana de acero 0000 seca. Los arañazos y muescas más profundos en la superficie de la piedra deben ser reparados y repulidos por un profesional.

**¡Piedra natural fácil de limpiar y mantener!**

Llame a su asesor comercial de piedras, instalador o especialista en restauración para problemas que parecen demasiado difíciles de manejar.

---

E-mail: [info@meup.co](mailto:info@meup.co)

Web: [www.meup.co](http://www.meup.co)

Teléfonos: 3022684194 – 3014168588 – 3053283788 - 3504166094

Bogotá, D.C - Colombia