

## **Preguntas más frecuentes de diseñadores y arquitectos sobre la Piedra Natural**

### **SECCIÓN 1: UTILIZAR PIEDRA NATURAL**

- 1.- ¿Por qué debería utilizar piedra natural?
- 2.- ¿Puede mi cliente permitirse comprar piedra natural?
- 3.- ¿Cómo puedo encontrar la piedra natural adecuada para mi proyecto?

### **SECCIÓN 2: TIPOS DE PIEDRA NATURAL**

- 4.- ¿Qué tipo de piedras naturales son adecuadas para mi clima?
- 5.- ¿Qué gama de colores existe dentro de la piedra natural?
- 6.- ¿Cuál es el origen geográfico de las piedras naturales?
- 7.- ¿Qué diferencia hay entre granito, mármol, caliza, arenisca y pizarra?
- 8.- ¿Existe un catálogo que muestre todas las piedras naturales que existen?

9.- ¿Por qué no podemos tener todos los tipos de piedra natural que se muestran en los catálogos? ¿Cómo puedo estar seguro de que finalmente tendré la piedra que he elegido?

10.- ¿Es mi muestra de piedra precisa y descriptiva de la piedra?

11.- ¿Cuáles son los diferentes acabados que existen para la piedra natural?

12.- ¿Cuáles son los tamaños recomendados en la piedra natural?

### **SECCIÓN 3: PARÁMETROS TÉCNICOS**

13.- ¿Cuáles son las propiedades físicas generales de la piedra natural que hay que tener en consideración?

14.- ¿Qué tiene que ver la porosidad con la absorción de agua de la piedra?

15.- ¿Cuál es el tiempo de vida de la piedra natural?

16.- ¿Cómo se puede comparar la piedra natural con otros materiales alternativos en términos de sostenibilidad?

#### **SECCIÓN 4: INSTALACIÓN DE PIEDRA NATURAL**

17.- ¿Cuál debería ser la estructura del edificio para que se utilice piedra natural en la fachada?

18.- ¿Cuál es el grosor adecuado cuando empleamos piedra natural?

19.- ¿Existe información disponible sobre fijación de piedra natural en fachadas?

20.- ¿Se puede instalar piedra natural sobre un pavimento ya existente o en un solado seco con adhesivos?

21.- ¿Puedo instalar piedra natural en mi terraza con barbacoa?

22.- ¿Es complicada la instalación de baldosas de piedra natural?

#### **SECCIÓN 5: MANTENIMIENTO Y TRATAMIENTO DE LA PIEDRA NATURAL**

23.- ¿Hay algún buen método para pulir piedra natural después de instalar las baldosas para que las juntas queden niveladas?

24.- ¿Qué tipo de mantenimiento se necesita para piedras ya instaladas?

25.- ¿Cómo se pueden mejorar las propiedades naturales de la piedra mediante el uso de productos químicos?

26.- ¿Cómo puedo proteger, sellar o impregnar la caliza para evitar las manchas?

27.- ¿Es cierto que resulta más difícil limpiar una baldosa de piedra natural pulida que una de cerámica?

28.- ¿Cuáles son las normativas técnicas para el uso de piedra en exteriores?

29.- ¿Es radiactiva la piedra natural?

30.- ¿Qué pasos hay que seguir para evitar problemas a la hora de instalar piedra o cuando la instalación se hace en edificios viejos?

31.- La piedra natural instalada está perdiendo pulido. ¿Qué debe hacerse?

32.- Hay agujeros en la piedra instalada. ¿Cómo solucionar este problema?

## **CONSEJOS ÚTILES PARA EVITAR PROBLEMAS CUANDO SE EMPLEA PIEDRA NATURAL**

- 1.- En climas muy fríos y lluviosos, evitar los acabados pulido y apomazado en suelos de exteriores, ya que pueden crear problemas de deslizamiento. Es mejor utilizar el flameado, abujardado o algún otro acabado áspero. Es recomendable aplicar un acabado antideslizamiento a la piedra.
- 2.- Para evitar deslizamientos en la piedra instalada en un edificio, debería instalarse en las escaleras bandas antideslizantes de dos componentes epoxi que contengan corindón. En las zonas de entrada, aplicar agentes antideslizantes que permitan la rugosidad de las zonas pulidas.
- 3.- Para evitar eflorescencias y manchas de humedad y salitre en la piedra instalada, hay que proteger la piedra en su cara posterior y en los costados con un recubrimiento especial resistente a los alcalinos junto con arena de sílice.
- 4.- Si se va a hacer una fachada externa de piedra blanda (caliza blanda, por ejemplo) en un clima frío, hay que tener cuidado de seguir los criterios correctos.
- 5.- Cuando se decide el tamaño de las piezas de piedra natural para revestimientos o escaleras, hay que tener en cuenta también si resultará difícil su transporte, manipulado y montaje de las piezas.
- 6.- A la hora de elegir piedra natural para encimeras, no basta con considerar sólo los criterios visuales y estéticos, también hay que tener en cuenta las propiedades físicas. En líneas generales, las calizas y los mármoles no deben utilizarse como encimeras de cocina, porque no son resistentes a los ácidos. Para protegerlas frente a manchas de aceite y grasa debe aplicarse un impregnante HIDROFUGANTE especial.
- 7.- Para encimeras es mejor utilizar acabados suaves y evitar los rugosos, que son más difíciles de limpiar.

8.- Las fuentes a menudo están hechas de cemento y rematadas con elementos de piedra. Muchas veces las juntas se afean en poco tiempo debido al efecto de la penetración del agua. Este problema se puede evitar usando elementos sólidos y bien dimensionados reduciendo así el número de juntas al menor posible. También es recomendable que el montaje de las piezas de piedra en la fuente se haga con adhesivo epoxy de dos componentes y que las juntas se rellenen con este mismo tipo de adhesivo; de esta manera, no aparecerán eflorescencias en el cemento.

9.- Cuando se usa un sistema de calefacción bajo el suelo, algunas piedras que ya están rellenas (travertinos, por ejemplo) pueden perder este relleno debido al calor. Esto no es un defecto. Si la calefacción funciona con agua, dejar correr el agua antes de instalar la piedra para que el cemento se estabilice, así se reduce mucho el riesgo de rotura de la piedra.

10.- Algunas piedras necesitan ser tratadas con resina en su superficie frontal o reforzadas por la parte de atrás. De esta manera las piedras se vuelven más estables, y así podemos disfrutar de la enorme variedad disponible de piedras naturales.

**Información:**

**[www.jazzstone.com](http://www.jazzstone.com)**