

FICHA TÉCNICA PIEDRA BALI



Descripción del producto

Nuestra Piedra Bali es una roca de origen natural, se trata de una roca de color gris verdoso, con un tamaño de grano fino y sin poros visibles. A diferencia de otras piedras similares en aspecto, pero totalmente distintas en su origen y formación, presentamos una roca que se extrae exclusivamente de aquellas minas profundas que garantizan una genuina calidad.



Imagen 1.1 Piedra Bali lisa



Imagen 1.2. Piedra Bali rugosa

Características técnicas Piedra Bali

Es una roca(*) de origen ígneo, definida petrográficamente como roca andesítica-basáltica, compuesta por una matriz microlítica máfica en el 90-95 % (que puede contener más del 5% de vidrio) mientras que el resto los componentes son microfenocristales de feldespatos idiomorfos. Lo que significa que es una roca formada por minerales bien cristalizados y muy consistentes.

Como consecuencia de su particular origen, se trata de una piedra de magníficas prestaciones para su uso como complemento en la construcción moderna, aportando un toque de exclusividad. En efecto, presenta una baja porosidad abierta, tal como muestra su baja absorción de agua, por lo que es fácil de limpiar. Presenta una elevada resistencia a la flexión (valores típicos para baldosas cerámicas 1835 N/mm²), resiste bien incluso los ambientes fríos con riesgo de helada, y no presenta signos visibles de degradación frente a los agentes de limpieza así como a los ácidos y bases débiles o fuertes. Además, gracias a su natural textura superficial presenta una alta resistencia al deslizamiento (resbaladidad):

Descripción macroscópica: La muestra presenta color gris verdoso (Munsell 1,8G 4,9/1,1), tamaño de grano fin y estructura fluidal, con poros no visibles.

Descripción microscópica: Roca cristalina de grano fino con textura microporfídica hialocristalina, con matriz microlítica fluidal, compuesta por:

1. Matriz microlítica máfica aprox. 90-95%, incluyendo más del 5% de vidrio.
2. Microfenocristales de feldespato idiomorfos aprox. 5-10 %

Escasas vesículas <0,1 mm y poros de desvitrificación mayores, de < 1 mm

Definición petrográfica: Roca andesítica-basáltica / Andesita-basalto

Observaciones: La notación Munsell del color a escala macroscópica es incluida con carácter orientativo y cualitativo

(** Ver nota a pie de página)

ABSORCION DE AGUA	2,2 %
RESISTENCIA A LA FLEXION	26 N/mm2
RESISTENCIA A LA HELADA	NINGUNA PROBETA FUE DAÑADA
RESISTENCIA A LA HELADA	CLASIFICACION
Cloruro Amónico 100 g/l	A
Hipoclorito Sódico 20 mg/l	A
Acido Clorhídrico 3%	LA
Acido Cítrico 100 gr/l	LA
Hidróxido Potásico 30 g/l	LA
Acido Clorhídrico 18%	HA
Acido Láctico 5%	HA
Hydroxido Potásico 100 g/l	HA
RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO	RESULTADOS
Resbaladidad media	85 ± 5
Clase de resbaladidad CTE DB SUA:2019	3

*Como todas las rocas naturales, puede presentar variaciones de tono, aspecto o características.

** Los valores recogidos en las tablas de propiedades se muestran únicamente a efectos ilustrativos y no son en ningún caso una garantía frente al usuario final. En particular, se presenta a título orientativo los resultados obtenidos mediante métodos de ensayo que son propios de la normativa desarrollada para baldosas cerámicas, y cuya aplicación a las rocas naturales no está recogida por normativa propia. Para cualquier uso final en el que alguna de las propiedades listadas, o cualquier otra, estuviese afectada por normativa legal de obligado cumplimiento (p.e. reglamento de la construcción), los prescriptores o usuarios deben solicitar a nuestra empresa la elaboración de los pertinentes ensayos sobre el lote de producto que se vaya a utilizar con anterioridad a su instalación en obra y así poder valorar la idoneidad de la utilización o no de nuestro producto.

Colocación

Se han realizado pruebas de idoneidad para determinar el tipo de material de unión y rejuntado más adecuados a las características específicas de nuestra piedra Bali, encontrándose que se obtienen resultados de colocación óptimos cuando se emplea el adhesivo KERAKOLL H40 Sin Límites o KERAKOLL H40 extreme y, para el rejunte, el producto Fugabella Color también fabricado por KERAKOLL (En caso de piscinas con tratamiento del agua por electrolisis salina, ozono o similar, el rejunte debería realizarse con Fugalite Bio elaborado también por KERAKOLL).

Se debe colocar con una junta de unos 3 o 4 milímetros. El vaso de la piscina, así como las paredes, tienen que tener sus juntas de dilatación al igual que el resto de piscinas que se colocan con otros materiales.

Limpieza y mantenimiento

Por tratarse de un producto de origen natural, tras la colocación, ocasionalmente puede observarse la aparición en algunas zonas de una fina capa de polvo o zonas de color amarillento.

En el caso de observarse polvo, éste no es difícil de limpiar. Simplemente se debe utilizar un cepillo de Nylon o plástico blando. La piedra debe estar completamente seca, solamente entonces se debe proceder a su cepillado para eliminar el polvo. Finalmente se puede aplicar un espray de limpiador para piedra neutro.

En el caso de que aparezcan zonas de color amarillento (que podrían observarse tras la colocación o tras un largo periodo sin agua en la piscina) puede usarse una mezcla de limpiador para cerámicas al 25% en agua, aplicar esta solución sobre la superficie de la piedra y transcurridos 1-2 minutos cepillar con un cepillo blando de Nylon. Finalmente, enjuagar con agua para eliminar la solución acuosa y el polvo amarillento. En ocasiones, se obtienen resultados óptimos realizando el enjuagado con agua a presión.

Preguntas frecuentes

¿Puede utilizarse la piedra Bali en piscinas saladas?

Si puede utilizarse, la sal presente en el agua no afecta a la piedra. Las piscinas saladas no requieren ser vaciadas durante el invierno si se trata bien el agua para el periodo sin uso. No obstante, como en todas las piscinas, debe tenerse cuidado en zonas frías donde se pueda formar hielo en invierno, pues la dilatación propia del mismo puede dañar el vaso de la piscina. Obviamente, si por motivos de mantenimiento, la piscina debe ser vaciada, se recomienda realizar un lavado superficial con agua sin sal, para evitar cualquier posibilidad de que se pueda formar algún resto seco de sal sobre la superficie de la piedra.

¿Qué productos de limpieza puedo usar?

Un cepillo y agua basta para la limpieza. En el caso de que aparezcan zonas de color amarillento (que podrían observarse tras la colocación o tras un largo periodo sin agua en la piscina) puede usarse una mezcla de limpiador para cerámicas al 25% en agua, aplicar esta solución sobre la superficie de la piedra y transcurridos 1-2 minutos cepillar con un cepillo blando de Nylon. Finalmente, enjuagar con agua para eliminar la solución acuosa y el polvo amarillento. En ocasiones, se obtienen resultados óptimos realizando el enjuagado con agua a presión.

¿Puedo utilizar la piedra Bali en mi piscina si se encuentra en una zona donde puede helar en invierno?

No se recomienda. Nuestra piedra Bali posee unas características excepcionales, no obstante, puede presentar una pequeña porosidad en superficie, el hielo podría aprovechar estos pequeños poros para dañar la piedra.

¿Qué mantenimiento requiere la piedra Bali?

El hecho de emplear nuestra piedra Bali no cambia las recomendaciones habituales que deben ser observadas para cualquier piscina en función de los métodos de cloración empleados, etc. Solamente, si como consecuencia de un largo periodo sin agua en la piscina, aparecen zonas de color amarillento, puede usarse una mezcla de limpiador para cerámicas al 25% en agua. Aplicar esta solución sobre la superficie de la piedra y transcurridos 1-2 minutos cepillar con un cepillo blando de Nylon. Finalmente, enjuagar con agua para eliminar la solución acuosa y el polvo amarillento. En ocasiones, se obtienen resultados óptimos realizando el enjuagado con agua a presión.

¿Qué precauciones debo observar para la colocación de la piedra Bali durante la construcción de la piscina?

Se obtienen resultados de colocación óptimos cuando se emplea el adhesivo KERAKOLL H40 Sin Límites o KERAKOLL H40 extreme y, para el rejunte, el producto Fugabella Color también fabricado por KERAKOLL (En caso de piscinas con tratamiento del agua por electrolisis salina, ozono o similar, el rejunte debería realizarse con Fugalite Bio elaborado también por KERAKOLL).