

MAKALU

El Makalu presenta coloración negra con vetas marcadas de tonalidad grisácea/blanquecina, aportando personalidad y exclusividad a los ambientes.

PROCESO PRODUCTIVO

El bloque de Makalu llega a CS3 Revestimientos y el proceso se inicia con el encapsulado, con el objetivo de reforzar su resistencia físico-mecánica para las etapas posteriores. A continuación, el bloque es aserrado y dividido en placas de 2 o 3 centímetros de espesor, utilizando hilos diamantados. Después del corte, las placas se refuerzan con una malla de fibra de vidrio adherida en su parte posterior, proporcionando una mejor estructuración del material.

Posteriormente, las placas son resinadas y pulidas y, seguidamente, reciben una capa de producto para aportar mayor brillo a la superficie. Finalmente, las placas son clasificadas, fotografiadas, etiquetadas, medidas, retocadas cuando es necesario y luego enviadas al stock, donde permanecen almacenadas hasta su envío a los clientes.

INDICACIÓN DE USO



Encimeras



Mesas



Cocinas



Obras de arte



Pisos



Paneles

ACABADOS

Según la solicitud del cliente, el Makalu puede ofrecerse en diferentes acabados, tales como:

- Bruto
- Pulido
- Cepillado
- Apomazado

DATOS TÉCNICOS

* Datos obtenidos del proveedor del material

COMPOSICIÓN MINERALÓGICA *

Plagioclasa	55%
Cuarzo	20%
Biotita	15%
Epidota	10%

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-MECÁNICAS *

Densidad aparente	2,796 g/cm ³	-
Porosidad aparente	0,52 %	Baja
Absorción de agua	0,19 %	Baja
Resistencia a la compresión uniaxial	54,46 MPa	Baja
Dilatación térmica lineal (mm/m°C)*10 ⁻³	6,93	Baja
Resistencia al impacto de cuerpo duro	0,52 m	Alta
Resistencia a la flexión	9,19 MPa	Media
Módulo de ruptura	7,09 MPa	Baja
Resistencia al desgaste abrasivo	1,15 mm	Alta

CUIDADOS DE USO

Almacenamiento

- Proteja las piezas de las inclemencias del tiempo, almacenándolas en lugares secos, limpios y en posición vertical.
- Evite el contacto con productos como pinturas, aceites, pigmentos, madera, orina, cigarrillos, masilla para vidrio y otros agentes que puedan causar manchas.

Corte

- Realice el corte en húmedo para evitar la propagación de polvo fino.
- Después del corte, seque y limpie bien los materiales antes de aplicar el sellador superficial.
- Utilice productos hidro y óleo-repelentes de calidad para sellar correctamente las superficies cortadas, incluyendo bordes de fregadero, perforaciones para basureros, desagües, griferías, frentes de encimera y rebajes italianos. Consulte los productos recomendados en nuestra Guía Técnica.

Mantenimiento y protección

- Impermeabilice también el reverso de la pieza en ambientes con posibilidad de humedad ascendente.
- Reaplique periódicamente el sellador hidro y óleo-repelente tanto en la superficie como en todos los bordes recortados, según la frecuencia de uso,

pudiendo ser semestral, anual o cuando sea necesario.

Instalación

- Utilice morteros de fijación y rejuntado de alta calidad y flexibilidad.
- Utilice grapas metálicas de soporte y adhesivos de poliuretano de buena calidad para la fijación de cubas y encimeras.

Limpieza

- Utilice productos de limpieza indicados para granitos y evite materiales abrasivos como cepillos de cerdas duras o esponjas de acero.
- Use detergentes neutros y mopas o paños humedecidos con agua.
- Limpie rápidamente cualquier contacto con agentes que puedan causar manchas, como aceite de cocina, vino y salsas, utilizando detergente neutro, agua y una esponja ultra suave.
- Para manchas más agresivas, utilice productos específicos para la eliminación de manchas indicados para granitos.

Cuidados adicionales

- Evite el contacto con agentes abrasivos o productos químicos como lejía, cloro, ácidos y limpiadores abrasivos tipo sapolio.
- Evite el contacto con objetos punzantes o abrasivos como cuchillos o cepillos de cerdas duras, ya que pueden rayar las superficies, especialmente las de acabado pulido.
- No exponga los granitos al fuego directo y utilice soportes para evitar el contacto con objetos calientes, como ollas.
- No exponga el granito a aceite caliente.
- Es importante evitar el apoyo de pesos excesivos sobre encimeras o la caída de objetos muy pesados para prevenir roturas.

Para más información, consulte nuestra Guía Técnica de Granitos o póngase en contacto con el equipo técnico de CS3.