*Amani ivory 60x60cm

AMANI





AMANI

Gres porcelánico esmaltado / GP tile

Bordes rectificados
Rectified edges

Variación tonal
Tone variation

GREIGE



Acabado - Finish

• Mate / Matte •

GRIS



Acabado - Finish

• Mate / Matte •

IVORY



Acabado - Finish

• Mate / Matte •

	30cm x 60cm 11.8"x23.6"	60cm x 60cm 23.6"x23.6"
Formato Size		
Espesor Thickness	9 mm 0.35"	9 mm 0.35"
Caras Patterns	16	10

FICHA TÉCNICA - TECHNICAL DATA SHEET

AMANI

GRES PORCELÁNICO ESM. MATE - MATTE GP TILE

Norma referencia Reference standard	**ISO 13006**
Grupo de absorción Absorption group	**BIb**
Tipo de superficie Surface type	**Esmaltada** Glazed
Método de fabricación Manufacturing method	**Vía húmeda** Wet process
Tipo de prensado Press type	**Prensado en seco** Dry pressing
Tipo de borde Type of edge	**Rectificado** Rectified
Variación tonal Shade variation	**V2**
País de origen Country of origin	**China**
Garantía Warranty	**12 años** 12 years

Aplicaciones | Applications			
PISO FLOOR	**Residencial** Residential	**Bajo** Low	X
		Medio Medium	X
		Alto High	X
	Comercial Commercial	**Bajo** Low	X
		Medio Medium	
		Alto High	
PARED WALL			X
ÁREA EXTERIOR OUTDOOR AREA			X

(*) Precaución: Para zonas húmedas o exteriores, por favor verificar la resistencia al deslizamiento del producto y validar su uso según la aplicación requerida.
(*) Caution: For wet or outdoor areas, please check the product's slip resistance and validate its suitability for the intended application.

Propiedades Propierties	**Test**	**Standard**	**Resultados** Results
Dimensiones & Calidad Superficial - Dimensions & Surface Quality			
Longitud & Anchura Length & Width	ISO 10545 - 2	±0.3%	± 0.04%
Espesor Thickness		±5%	± 1%
Rectitud de lados Straightness of sides		±0.3%	± 0.02%
Rectangularidad Rectangularity		±0.3%	± 0.1%
Planitud de Superficie - Surface Flatness			
Curvatura central Centre curvature	ISO 10545 - 2	±0.4%	± 0.06%
Curvatura de borde Edge curvature		±0.4%	± 0.06%
Alabeo general General warpage		±0.4%	± 0.1%
Calidad de superficie Surface quality		≥ 95%	≥ 95%
Propiedades Físicas - Physical Properties			
Absorción de agua Water absorption	ISO 10545-3	0.5% < E ≤ 3%	0.04%
Fuerza de ruptura Breaking strength	ISO 10545-4	≥ 1100 N	2238 N
Módulo de ruptura Modulus of rupture		≥ 30 MPa	35 MPa
Resistencia a la abrasión Abrasion resistance	ISO 10545-7	**Prueba disponible** Available test	Clase 3
Expansión térmica Thermal expansion	ISO 10545-8	**Prueba disponible** Available test	Resistente
Choque térmico Thermal shock	ISO 10545-9	**Prueba disponible** Available test	Resistente
Resistencia a heladas Frost resistance	ISO 10545-12	**Prueba disponible** Available test	Resistente
Propiedades Químicas - Chemical Properties			
Resistencia a productos químicos - Resistance to chemical products			
Ácidos y bases Acids and alkalis	ISO 10545- 13	**Prueba disponible** Available test	Clase LA-HA
Químicos domésticos Household chemicals		**Prueba disponible** Available test	Clase A
Sales para piscina Swimming pool salts		**Prueba disponible** Available test	Clase A
Resistencia a las manchas Stain resistance	ISO 10545-14	Min. Clase 3	Clase 5
Propiedades de la Superficie - Surface Properties			
Clasificación PEI PEI rating	PEI	**1 - 5**	3
Resistencia al rayado Scratch resistance	MOHS	**1 - 10**	4
Resistencia al deslizamiento Slip resistance	DIN 51130 DIN 51097	**R9, R10, R11** **A, B, C**	R9 A

Información de packaging Packaging information	**Formato** Size	30 cm x 60 cm	60 cm x 60 cm	
	Espesor Thickness	9 mm	9 mm	
	Piezas por caja Pieces per box	8	4	
	m² por caja m² per box	1,44	1,44	
	kg por caja kg per box	29	29	

FICHA TÉCNICA - TECHNICAL DATA SHEET

RECOMENDACIONES DE INSTALACIÓN

Para información detallada sobre el proceso de instalación y mantenimiento por favor remitirse al Manual de Instalación completo de la marca para cada tipología de producto.

Estas son algunas recomendaciones importantes:

- Revise el diseño, lote, tono y formato del producto antes de iniciar la instalación. Extienda entre 2 y 4 cajas para evaluar posibles variaciones visuales. Recuerde que las diferencias de color son características naturales de los productos cerámicos. Para lograr una distribución uniforme de los tonos, mezcle piezas de diferentes cajas de manera aleatoria, especialmente si el producto presenta variaciones tonales bajas, medias o altas. No se aceptarán reclamaciones una vez instalado el material.
- Para productos con bordes rectificados, se recomienda utilizar una junta mínima de 3 mm, mientras que, para productos no rectificados, la junta recomendada es de 4 mm. Asegúrese de emplear el pegamento adecuado según el tipo de producto: Porcelanico y Gres Porcelánico, pegante para porcelanico Gres Cerámico y Cerámica de piso o pared, pegante para cerámica.
- Antes de comenzar, realice los siguientes procedimientos según el tipo de producto: Porcelanicos pulidos no esmaltados: Retire la capa de grasa protectora utilizando una estopa con cemento blanco. Para las piezas oscuras, utilice detergente neutro. Porcelanicos y Gres porcelánico pulidos esmaltados: Elimine la capa de plástico protectora. Para limpiar cualquier residuo, frote suavemente con una esponja de fibras plásticas para lavaplatos, o bien utilice talco, agua caliente o alcohol al 70% diluido en agua.
- Revise cada pieza antes de pegarla. Si encuentra fallas visibles suspenda la instalación y comuníquese con su proveedor.
- Las referencias con esmalte de acabado metálico (acero, aluminio, cromo etc.) son sensibles al agua y no deben instalarse en zonas con presencia de humedad.
- Los productos de color negro absoluto pueden presentar variaciones de color y/o estéticas si se instalan en pisos exteriores o interiores con exposición frecuente a los rayos solares o una luz directa muy fuerte. Estos cambios están asociados a reacciones fisicoquímicas del producto frente al ambiente. El uso de baldosas de color negro en la ducha no es recomendado.
- Las normas técnicas establecen que los lados de una pieza pueden tener una ligera variación con respecto a la diagonal del formato. Esta es una característica de fabricación y se pueden corregir manteniendo una junta mínima de 3 mm entre pieza y pieza. No es recomendable combinar dos productos del mismo tamaño, pero de dos marcas diferentes, ya que pueden presentarse diferencias dimensionales muy notorias.
- Maneje los productos con mucho cuidado durante su almacenaje, manipulación e instalación para evitar despuntados, astillado en los bordes y rayado en la superficie.
- Para evitar fallas en la adherencia, limpie con un cepillo suave y agua limpia la cara oculta de cada baldosa para remover el polvo remanente. Una vez esté completamente seca, guarde la baldosa en el empaque hasta el momento de la instalación.
- Verifique que el área a recubrir tenga una superficie totalmente curada, uniforme y con el declive necesario para el drenaje de líquidos. Module el espacio a recubrir para determinar ejes de inicio y de terminación. Si es necesario, realice el corte de las baldosas con la cara oculta mirando hacia usted para proteger el esmalte.
- Para prevenir desniveles instale primero las paredes y luego los pisos. Inicie en el lado opuesto a la puerta de acceso de la habitación. Realice la instalación de manera tal que la línea entre las piezas forme una cuadrícula. Si desea colocar los productos en un patrón escalonado, o de "junta trabada", la intersección entre las fichas no debe superar el 15% del lado total de la pieza.

INSTALLATION RECOMMENDATIONS

For detailed information on the installation and maintenance process, please refer to the full Installation Manual of the brand for each product type.

These are some important recommendations:

- Check the design, batch, shade, and size of the product before starting the installation. Open between 2 and 4 boxes to evaluate possible visual variations. Keep in mind that color differences are natural characteristics of ceramic products. To achieve an even distribution of shades, mix pieces from different boxes randomly, especially if the product has low, medium, or high tonal variations. Claims will not be accepted once the material is installed.
- For products with rectified edges, it is recommended to use a minimum joint of 3 mm, while for non-rectified products, the recommended joint is 4 mm. Make sure to use the appropriate adhesive according to the product type: For Porcelain and GP tiles, use adhesive for porcelain; for Ceramic Floor or Wall Tiles, use adhesive for ceramics.
- Before starting, perform the following procedures according to the product type: Polished unglazed porcelain tiles: Remove the protective grease layer using a cloth with white cement. For dark pieces, use neutral detergent. Polished glazed porcelain tiles: Remove the protective plastic layer. To clean any residue, gently rub with a plastic dishwashing sponge or use talc, hot water, or 70% alcohol diluted in water.
- Inspect each piece before gluing. If you find visible defects, suspend installation and contact your supplier.
- References with metallic finishes (steel, aluminum, etc) are sensitive to water and should not be installed in areas with moisture.
- Absolute black products may present color and/or aesthetic variations if installed in exterior or interior floors with frequent exposure to sunlight or strong direct light. These changes are associated with physicochemical reactions of the product to the environment. The use of black tiles in showers is not recommended.
- Technical standards establish that the sides of a tile may have a slight variation compared to the diagonal of the format. This is a manufacturing characteristic and can be corrected by maintaining a minimum joint of 3 mm between tiles. It is not recommended to combine two products of the same size but from different brands, as significant dimensional differences may appear.
- Handle the products carefully during storage, handling, and installation to avoid chipping, edge breakage, and surface scratching.
  To avoid adhesion failures, clean the hidden side of each tile with a soft brush and clean water to remove remaining dust. Once completely dry, store the tile in its packaging until installation.
- Check that the area to be covered has a fully cured, level surface with the necessary slope for liquid drainage. Plan the area to be covered to determine start and end axes. If necessary, cut the tiles with the hidden face facing you to protect the glaze.
- To prevent unevenness, install the walls first, then the floors. Start the installation on the side opposite the room's entrance.
- Perform the installation in such a way that the line between the tiles forms a grid. If you want to lay the products in a staggered pattern, or "offset joint," the intersection between tiles should not exceed 15% of the total side of the tile.

FICHA TÉCNICA - TECHNICAL DATA SHEET

RECOMENDACIONES DE LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO

- Después de la instalación, espere que la boquilla endurezca completamente y realice la limpieza inicial utilizando una escoba de cerdas suaves y un trapero levemente humedecido con agua limpia. Evite el uso de productos ácidos o agresivos durante este proceso.
- Para la limpieza, no utilice productos como hipoclorito de sodio puro, limpiadores con ácido fluorhídrico, ni detergentes sólidos que contengan partículas abrasivas, estos productos pueden corroer la superficie y dañar el acabado del piso o la pared. Si desea utilizar limpiadores o ambientadores, asegúrese de que estén formulados con detergentes neutros.
- Para prevenir rayones en los pisos, coloque protectores de silicona en las patas de los muebles. Evite el uso de cintas antiderrapantes en áreas aledañas, ya que estas desprenden gránulos abrasivos que podrían dañar el piso.
- Utilice tapetes atrapa polvo en los accesos y zonas de alta circulación para reducir la acumulación de suciedad en la superficie, realice la limpieza de estas áreas periódicamente.
- Para productos pulidos y brillantes, no aplique ceras ni utilice pulidoras para renovar o mantener el brillo, estas prácticas pueden generar manchas y acelerar el deterioro de la superficie.
- Para el control de manchas, limpie inmediatamente cualquier derrame de líquidos para evitar la formación de manchas. Tenga especial cuidado con sustancias como café, chocolate, tintes, gaseosas, vino, jugos cítricos y agua de riego de plantas, ya que pueden causar manchas permanentes.

RECOMMENDATIONS FOR CLEANING AND MAINTENANCE

- After installation, allow the grout to fully harden and perform the initial cleaning using a soft-bristle broom and a slightly damp mop with clean water. Avoid using acidic or aggressive products during this process.
- For cleaning, do not use products such as pure sodium hypochlorite, cleaners with hydrofluoric acid, or solid detergents containing abrasive particles, as these products may corrode the surface and damage the floor or wall finish. If you wish to use cleaners or air fresheners, make sure they are formulated with neutral detergents.
- To prevent scratches on the floors, place silicone protectors on furniture legs. Avoid using anti-slip tapes in adjacent areas, as they release abrasive particles that could damage the floor.
- Use dust-trapping mats in entrances and high-traffic areas to reduce the accumulation of dirt on the surface and clean these areas periodically.
- For polished and glossy products, do not apply wax or use polishers to renew or maintain the shine, as these practices may cause stains and accelerate surface deterioration.
- For stain control, clean any liquid spills immediately to prevent stains from forming. Be especially careful with substances such as coffee, chocolate, dyes, soda, wine, citrus juices, and plant watering water.