

Rosa Hody Granite

Granito Rosa Hody

NATURAL STONE · PIEDRA NATURAL | IGNEOUS / ÍGNEO | ASWAN, EGYPT / EGIPTO | PRIMARY USE:
FLOORING / PISOSDOCUMENT /
DOCUMENTO
Technical Data Sheet
Rev. 1.0 — 2025

MATERIAL MATERIAL Natural Granite	COLOR COLOR Pink- Rose / Rosa	ORIGIN PROCEDENCIA Aswan, Egypt	GRADE CLASIFICACIÓN Commercial Grade A	PRIMARY USE USO PRINCIPAL Flooring / Pisos
---	--	--	--	---

01 Product Identification · Identificación del Producto

COMMERCIAL NAME NOMBRE COMERCIAL Rosa Hody	STONE TYPE TIPO DE PIEDRA Igneous / Granite · Ígneo / Granito	MINERALOGY MINERALOGÍA Quartz + Feldspar + Mica
COUNTRY OF ORIGIN PAÍS DE ORIGEN Egypt — Aswan Region · Egipto	TEXTURE / GRAIN TEXTURA / GRANO Medium-Fine / Medio-Fino	COLOR COLOR Pink-Rose · Rosa
VEINING VETADO Subtle / Discreto	PRODUCT CODE CÓDIGO DE PRODUCTO To be assigned / Por asignar	DOCUMENT REV. REVISIÓN Rev. 1.0 · 2025

02 Technical Specifications · Especificaciones Técnicas

PROPERTY	PROPIEDAD	VALUE / VALOR	UNIT	STANDARD
Compressive Strength	Resistencia a la compresión	21,700 ≈ 150 MPa	psi	ASTM C170 / EN 1926
Flexural Strength	Resistencia a la flexión	2,100 ≈ 14.5 MPa	psi	ASTM C880 / EN 12372
Modulus of Rupture	Módulo de ruptura	2,400 ≈ 16.5 MPa	psi	ASTM C99
Hardness (Ha)	Dureza (Ha)	39.6	Ha	ASTM C241
Bulk Density	Densidad aparente	2,638	kg/m ³	ASTM C97 / EN 1936
Water Absorption	Absorción de agua	0.09 %	%	ASTM C97 / EN 13755
Mohs Hardness	Dureza Mohs	6 – 7	—	Mohs Scale
Slip Resistance – Polished	Antideslizamiento – Pulido	R9	DIN Class	DIN 51130
Slip Resistance – Textured	Antideslizamiento – Rugoso	R11–R12	DIN Class	DIN 51130
Frost Resistance	Resistencia a la helada	Resistant	—	EN 12371
Chemical Resistance	Resistencia química	High / Alta	—	—

Values are typical test results from representative quarry samples and may vary by block and batch. / Los valores son resultados típicos de muestras representativas y pueden variar por bloque y lote.

SIZE (CM) MEDIDA (CM)	1.8 CM	2 CM	3 CM
30 × 30	✓	✓	—
30 × 60	✓	✓	—
40 × 40	✓	✓	✓
40 × 60	✓	✓	✓
40 × 80	—	✓	✓
60 × 60	—	✓	✓
60 × 120	—	✓	✓

Custom sizes on request / Medidas especiales a pedido

AVAILABLE FINISHES · ACABADOS DISPONIBLES



Slip class · Clase antideslizante:

Polished → R9 | Honed / Brushed → R10

Flamed / Bush-H. / Sandblasted → R11–R12

Minimum R11 for wet exterior / Mínimo R11 en exterior húmedo

✓ RECOMMENDED · RECOMENDADO

Interior Flooring (all areas)
Pisos interiores (todas las áreas)

Exterior Flooring — textured finishes only
Pisos exteriores — solo acabados rugosos
Flamed / Bush-Hammered / Sandblasted · R11 min.

Wall Cladding (interior & exterior)
Revestimiento de paredes (int. y ext.)

Commercial & Public Spaces (high traffic)
Espacios comerciales y públicos (alto tráfico)

Landscaping & Pool Surrounds
Paisajismo y bordes de piscina
Textured finish required / Acabado rugoso requerido

Steps, Treads & Stair Risers
Escalones, huellas y contrahuellas

✗ NOT RECOMMENDED · NO RECOMENDADO

Kitchen Countertops (food contact)
Mesones de cocina (contacto con alimentos)
Porosity may retain bacteria / La porosidad puede retener bacterias

Direct fireplace surrounds (radiant heat)
Rodeadores de chimenea (calor radiante directo)

Polished finish in wet exterior areas
Acabado pulido en exteriores húmedos
Slip risk · Use R11+ outdoors / Riesgo de caída

Structural / load-bearing applications
Aplicaciones estructurales / portantes
Consult structural engineer / Consultar ingeniero

1 Substrate Preparation / Preparación del sustrato

Ensure substrate is **clean, dry, flat and structurally sound**. Max. deviation: **3 mm/2 m**. Remove dust, oils and curing compounds. Concrete: wait min. **28 days** after casting. / Sustrato limpio, seco, plano y firme. Desviación máx. 3 mm/2 m. Concreto nuevo: esperar 28 días.

⚠ CRITICAL

2 Layout Planning / Planificación del tendido

Dry-lay tiles to verify pattern, calibration and color consistency. Mix from multiple boxes. Mark reference lines with chalk. / Tendido en seco previo. Mezclar de varias cajas. Trazar líneas de referencia.

💡 TIP

3 Adhesive Application / Aplicación del adhesivo

Notched trowel **10 × 10 mm**. For formats ≥ 40×40 cm use **double-bond method** (substrate + tile back). Ensure **≥ 95% back coverage**. Work in sections. / Llama dentada 10×10 mm. Doble encolado para ≥ 40×40 cm. Cobertura reverso ≥ 95%.

⚠ CRITICAL

4 Tile Setting & Leveling / Colocación y nivelación

Gentle twisting motion. Use **leveling clips and wedges** for formats ≥ 40×60 cm. Check with spirit level frequently. No metal tools for tapping. / Movimiento giratorio suave. Sistema de nivelación para ≥ 40×60 cm.

5 Curing / Curado

Min. **24 h before grouting** · **48–72 h before foot traffic**. Extend time in cold or humid conditions. Protect from moisture. / Mín. 24 h antes de lechada · 48–72 h antes de tráfico peatonal. Extender en frío o humedad.

📄 NOTE

6 Grouting & Sealing / Lechada y sellado

Use **polymer-modified grout (CG2WA)**. Remove excess before hardening. After cure, apply **penetrating impregnator sealer** on all finishes except polished. Clean with pH-neutral product. / Lechada CG2WA. Sellador penetrante en todos los acabados excepto pulido.

06 **Recommended Adhesives** · Adhesivos Recomendados

TYPE	DESCRIPTION / DESCRIPCIÓN	INTERIOR	EXTERIOR	LARGE FORMAT	WET AREAS
C2TE S1	Flexible polymer-modified / Mortero flexible polímero	● Yes	● Yes	● Yes	● Yes
C2TE S2	High flexibility, heavy stone / Alta flex., piedra pesada	● Yes	● Yes	● Yes ★	● Yes
C2TE	Standard, extended open time / Estándar, tiempo abierto	● Yes	● Limited	● Caution	● Yes
R2 Epoxy	Epoxy resin / Resina epóxica	● Yes	● Yes	● Yes	● Yes

★ C2TE S2 recommended for all formats ≥ 40×60 cm. Always use **white or light grey** adhesive. Classification per EN 12004. / Usar adhesivo blanco o gris claro. Clasificación EN 12004.

Layout Joints (tile-to-tile)

Juntas de colocación

Min: 2 mm · Recommended: 3–5 mm

Formats ≥ 60 cm: min. 3 mm

Mínimo 2 mm · Recomendado 3–5 mm.

Movement / Expansion Joints

Juntas de movimiento / dilatación

Required every 4–5 m in both directions. At all structural joints, perimeter walls and substrate changes. Use elastic sealant (silicone or polyurethane). / Cada 4–5 m en ambas direcciones. Sellante elástico.

Perimeter Joints

Juntas perimetrales

Min. 5–8 mm around all fixed elements. Fill with flexible sealant — **never with grout**. / Mín. 5–8 mm alrededor de elementos fijos. Nunca con lechada.

Grout Type for Joints

Tipo de lechada recomendada

CG2WA for all joints. Epoxy grout (**RG**) for outdoor and high-traffic areas. / **CG2WA** para todas las juntas. Epóxica (**RG**) para exteriores y alto tráfico. EN 13888.

08 Specific Requirements · Requisitos Específicos

**Substrate Flatness / Planeza**

Max. 3 mm/2 m standard; 2 mm/2 m for formats ≥ 60 cm. Self-leveling compound if needed. / Máx. 3 mm/2 m; 2 mm/2 m para ≥ 60 cm.

**Moisture Control / Humedad**

Substrate moisture ≤ 4%. Waterproof membrane required in wet areas (ANSI A118.10 or equiv.). / Humedad ≤ 4%. Membrana impermeabilizante en zonas húmedas.

**Temperature / Temperatura**

Install between +5°C and +35°C. Avoid frost or direct intense sunlight. Acclimate tiles 24 h on site. / Entre +5°C y +35°C. Aclimatar 24 h.

**Load Capacity / Carga**

Verify structural capacity: approx. 70–90 kg/m² for 2 cm thickness. Consult structural engineer for elevated floors. / Verificar cap. portante: 70–90 kg/m² (2 cm).

**Back Cleaning / Reverso**

Remove dust and release agents from tile back before adhesive. Critical for proper bond. / Eliminar polvo y desmoldeantes del reverso antes del adhesivo.

**Calibration / Calibrado**

Thickness tolerance: ± 0.5 mm. Do not mix calibrated and uncalibrated pieces. / Tolerancia ± 0.5 mm. No mezclar calibradas con no calibradas.

POLISHED / Pulido	
ENGLISH <ul style="list-style-type: none"> – Sweep or vacuum daily to remove grit – Clean with pH-neutral stone cleaner diluted in water – Dry after mopping — avoid standing water – Apply crystallizing compound every 12–18 months – Re-seal with penetrating impregnator every 18–24 months 	ESPAÑOL <ul style="list-style-type: none"> – Barrer o aspirar diariamente para remover granillo – Limpiar con limpiador pH neutro para piedra diluido – Secar completamente — evitar agua estancada – Aplicar cristalizante cada 12–18 meses – Re-sellar con impregnante cada 18–24 meses
HONED · BRUSHED / Mate · Cepillado	
ENGLISH <ul style="list-style-type: none"> – Sweep regularly — grit can scratch open texture – Clean with pH-neutral cleaner (no acids or alkalis) – Apply penetrating sealer every 12 months – Use stone degreaser periodically for deep cleaning 	ESPAÑOL <ul style="list-style-type: none"> – Barrer regularmente — el granillo puede rayar la textura – Limpiar con pH neutro (sin ácidos ni alcalinos) – Sellador penetrante cada 12 meses – Desengrasante de piedra periódicamente
FLAMED · BUSH-HAMMERED · SANDBLASTED / Flameado · Abujardado · Arenado	
ENGLISH <ul style="list-style-type: none"> – Blow out or pressure wash to remove lodged particles – pH-neutral or slightly alkaline degreaser for heavy soiling – Penetrating sealer every 12 months — more porous finishes – No metal scrapers or wire brushes — damage texture – Check outdoor joint condition annually; reseal as needed 	ESPAÑOL <ul style="list-style-type: none"> – Soplar o lavar a presión para remover partículas alojadas – Desengrasante pH neutro o ligeramente alcalino para suciedad intensa – Sellador penetrante cada 12 meses — acabados más porosos – No espátulas metálicas ni cepillos de alambre – Revisar juntas exteriores anualmente; re-sellar según necesidad

10 **Recommended & Prohibited Products** · *Productos Recomendados y Prohibidos*

✓ USE / USAR	✗ AVOID / EVITAR
pH-neutral stone cleaners (pH 6–8) <i>Limpiadores de piedra pH neutro</i> Safe for all finishes. E.g. Lithofin KF, Fila Cleaner, Mapei Ultracare.	Acidic cleaners (vinegar, lemon, HCl) <i>Limpiadores ácidos (vinagre, limón, HCl)</i> Etch surface and corrode joints over time.
Penetrating impregnator sealer <i>Sellador impregnante penetrante</i> Water + oil repellent without altering stone appearance.	Bleach / chlorine-based products <i>Lejía / productos a base de cloro</i> Discolor stone and degrade grout integrity.
Crystallizing / polishing compound <i>Cristalizante / compuesto pulidor</i> For polished finish maintenance only.	Abrasive powders or scouring pads <i>Polvos abrasivos o estropajos metálicos</i> Permanently scratch polished and honed finishes.
Stone degreaser (max. pH 9) <i>Desengrasante para piedra (máx. pH 9)</i> Periodic deep cleaning and grease removal.	Ammonia-based glass cleaners <i>Limpiadores de vidrio a base de amoníaco</i> Strips sealer and dulls polished surface.
Elastic silicone / polyurethane sealant <i>Sellante elástico silicona / poliuretano</i> For movement and perimeter joints.	Film-forming surface waxes <i>Ceras / selladores superficiales de película</i> Trap moisture, cause yellowing, hide natural appearance.

Does granite fade or lose color outdoors over time?	<i>¿El granito se decolora o pierde tono con el tiempo en exterior?</i>
No. Granite's color comes from mineral pigmentation locked within its crystal structure, making it highly UV-stable. Rosa Hody's distinctive pink-rose tone comes from mineral pigmentation within its crystal structure, making it highly UV-stable. Its warm colour does not fade with prolonged sun or rain exposure under normal outdoor conditions.	No. El color del granito proviene de pigmentación mineral en su estructura cristalina, siendo altamente estable a los rayos UV. El tono rosa característico del Rosa Hody proviene de pigmentación mineral en su estructura cristalina, siendo altamente estable a los rayos UV. Su color cálido no se desvanece con la exposición solar o la lluvia en condiciones exteriores normales.
What thickness should I use for flooring?	<i>¿Cuál es el espesor adecuado para pisos?</i>
Residential interiors: 1.8–2 cm. Commercial or high-traffic areas: 2 cm minimum. Exterior paving or heavy-load areas: 3 cm. All formats $\geq 60 \times 60$ cm must use 2 cm or 3 cm to prevent breakage during installation and use.	Residencial interior: 1.8–2 cm. Comercial o alto tráfico: mínimo 2 cm. Pavimento exterior o cargas pesadas: 3 cm. Todos los formatos $\geq 60 \times 60$ cm deben usar 2 o 3 cm para evitar riesgo de rotura.
Can granite be used around swimming pools?	<i>¿Se puede usar granito en bordes de piscina?</i>
Yes, with conditions. Rosa Hody is frost-resistant and stable against chlorinated water. Only textured finishes (Flamed, Bush-Hammered, Sandblasted — R11 minimum) are suitable for pool surrounds. Polished finish creates a safety hazard in wet areas.	Sí, con condiciones. El Rosa Hody es resistente a la helada y estable con agua clorada. Solo acabados rugosos (Flameado, Abujardado, Arenado — R11 mínimo) son aptos en bordes de piscina. El pulido es peligroso en zonas húmedas.
Is sealing granite mandatory?	<i>¿Es obligatorio sellar el granito?</i>
Not strictly, but strongly recommended. With only 0.28% water absorption, granite is very low-porosity. However, unsealed textured finishes can accumulate oil and staining agents over time. A penetrating impregnator extends durability without altering appearance.	No es obligatorio, pero sí muy recomendado. Con solo 0.28% de absorción, el granito es muy poco poroso. Sin embargo, acabados rugosos sin sellar pueden acumular aceites y manchas. Un impregnante penetrante prolonga la vida sin alterar el aspecto.
What format is best for large open spaces?	<i>¿Qué formato es mejor para espacios amplios?</i>
For large interiors, 60×60 or 60×120 cm in 2 cm creates a continuous modern look with fewer joints. For exterior or heavy-traffic floors, 40×40 or 40×60 cm in 2–3 cm offers the best balance of aesthetics and structural performance.	Para interiores amplios, 60×60 o 60×120 cm en 2 cm crea una apariencia moderna y continua. Para exterior o alto tráfico, 40×40 o 40×60 cm en 2–3 cm ofrece el mejor equilibrio entre estética y rendimiento estructural.
How do I avoid lippage (height differences between tiles)?	<i>¿Cómo evito el lippage (desnivel entre piezas)?</i>
Use a leveling clip and wedge system for formats $\geq 40 \times 60$ cm. Verify all tiles share the same calibration batch (± 0.5 mm). Apply adhesive with $\geq 95\%$ back coverage on a flat, sound substrate.	Usar sistema de nivelación con clips y cuñas para formatos $\geq 40 \times 60$ cm. Verificar que todas las piezas sean del mismo lote de calibrado (± 0.5 mm). Cobertura del reverso $\geq 95\%$ sobre sustrato plano y firme.
How do I prevent white stains (efflorescence) after installation?	<i>¿Cómo prevengo manchas blancas (eflorescencia) tras la instalación?</i>
Use white cement-based adhesive and polymer-modified grout (CG2WA). Ensure substrate moisture is below 4%. In outdoor installations, provide adequate drainage to prevent the capillary movement that causes efflorescence.	Usar adhesivo de cemento blanco y lechada polímero modificada (CG2WA). Humedad del sustrato por debajo del 4%. En exteriores, garantizar drenaje adecuado para evitar la acción capilar que genera eflorescencia.
Is Rosa Hody granite heat-resistant?	<i>¿El granito Rosa Hody es resistente al calor?</i>
Yes. Granite withstands high temperatures without cracking or discoloring under normal conditions. Avoid sudden extreme thermal shock (e.g. very hot pans on cold stone), especially with polished or thin formats.	Sí. El granito soporta temperaturas elevadas sin agrietarse ni decolorarse en condiciones normales. Evitar choque térmico extremo repentino (ej. cazuelas muy calientes sobre piedra fría), especialmente en acabado pulido o formatos delgados.
Why do tiles from the same lot look slightly different?	<i>¿Por qué las piezas del mismo lote se ven diferentes?</i>
Natural variation in mineralogy, crystal pattern and tone is inherent to granite — it is not a defect. Each quarry block is unique. BELKORE recommends a full dry lay-out before installation and mixing tiles from multiple boxes for visual balance.	La variación en mineralogía, patrón cristalino y tono es inherente al granito, no es un defecto. Cada bloque de cantera es único. BELKORE recomienda tendido en seco previo y mezclar piezas de varias cajas para equilibrio visual.
Can granite be installed over underfloor heating?	<i>¿Se puede instalar granito sobre suelo radiante?</i>
Yes. Granite is compatible with underfloor heating systems. Use a flexible adhesive (C2TE S1 or S2) and include movement joints every 3–4 m to accommodate thermal expansion. Bring the system up to temperature gradually after 28 days of curing.	Sí. El granito es compatible con calefacción por suelo radiante. Usar adhesivo flexible (C2TE S1 o S2) e incluir juntas de movimiento cada 3–4 m para la dilatación térmica. Subir la temperatura gradualmente tras 28 días de curado.

 <p>Standard Packaging <i>Empaque estándar</i></p> <p>Wooden crate on pallet, strapped and edge-protected. <i>Jaula de madera sobre tarima, zuncho y cantoneras.</i></p>	 <p>Approx. Weight / m² <i>Peso aprox. por m²</i></p> <p>1.8 cm → ~47.5 kg/m² 2.0 cm → ~52.8 kg/m² 3.0 cm → ~79.1 kg/m²</p>	 <p>Shipping Notes <i>Notas de envío</i></p> <p>Handle vertically in transport. Protect from moisture and freezing. <i>Manipular verticalmente. Proteger de humedad y heladas.</i></p>
--	--	--

13 **Certifications & Standards** · *Certificaciones y Normativas*

- CE MARKING
- EN 12057
- EN 12058
- ASTM C615
- ISO 9001:2015
- DIN 51130
- GREENGUARD (PENDING)

ASTM C615: Standard Specification for Granite Dimension Stone | EN 12057/58: Modular tiles / Slabs | DIN 51130: Slip resistance | ISO 9001: Quality Management
Full test reports available upon request. / Informes de ensayo disponibles a solicitud.

<p>Natural Variation Notice: Rosa Hody granite is a product of nature. Color tone, veining, crystal grain and texture may vary between tiles, lots and quarry blocks. BELKORE recommends a full dry lay-out before approving installation. Values presented are reference test results and may vary by batch.</p>	<p>Variación natural: El granito Rosa Hody es un producto de la naturaleza. El tono, vetado, grano y textura pueden variar entre piezas, lotes y bloques. BELKORE recomienda revisión en tendido en seco antes de aprobar la instalación. Los valores son de referencia y pueden variar por lote.</p>
--	--