

## UNLIMITED

|                          |                   |
|--------------------------|-------------------|
| <b>PRODUCTO</b>          | PORCELANATO       |
| <b>ESTILO</b>            | PIEDRA            |
| <b>TEC. DE IMPRESIÓN</b> | IMPRESIÓN DIGITAL |
| <b>LANZAMIENTO</b>       | 2023              |

### DESCRIPCIÓN

Porcelanato esmaltado con impresión digital que reproduce diferentes texturas con un alto nivel de realismo. Baldosa rectificada: con bordes en ángulo recto que hacen menos visible la transición entre las piezas y provocan un amplio efecto visual en el ambiente terminado. Su variación tonal V2, permite obtener una superficie con ligeras variaciones que le dan un diseño heterogéneo. Este producto de alta compactación tiene una absorción del 0.1% al 0.5% (Grupo Bla), especial para pisos comerciales de tráfico medio.

### PRESENTACIONES



White



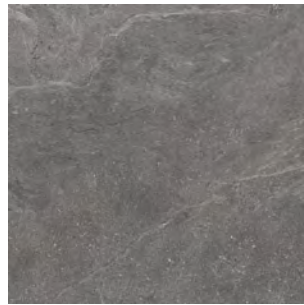
Ivory



Beige







Greige



Dark Grey

| CARACTERÍSTICAS     |       |       |        |  |
|---------------------|-------|-------|--------|--|
| Formato (cm)        | 30*60 | 60*60 | 60*120 |  |
| Grosor baldosa (mm) | 9.5   | 9.5   | 9.5    |  |
| Número caras diseño | 24    | 12    | 6      |  |
| Bordes rectificado  | SI    | X     | NO     |  |

| VALORACIÓN TONAL  |  |  |   |
|---|--|--|---|
| Es el factor que determina las diferencias significativas en cuanto a color, tonalidad y relieve que se presentan entre piezas de un mismo producto |  |  |   |
|  V1 - Uniforme   |  V2 - Baja |  V3 - Media |  V4 - Alta |
|   | X  |  |   |

| USOS  |                  |       |      |                |       |      |          |                      |
|-------|------------------|-------|------|----------------|-------|------|----------|----------------------|
| PARED | PISO RESIDENCIAL |       |      | PISO COMERCIAL |       |      | INTERIOR | (**)(**)<br>EXTERIOR |
|       | BAJO             | MEDIO | ALTO | BAJO           | MEDIO | ALTO |          |                      |
| X     | X                | X     | X    | X              | X     |      | X        | X                    |

| ACABADO SUPERFICIAL |           |                |      |      |        |         |     |
|---------------------|-----------|----------------|------|------|--------|---------|-----|
| PULIDO              | BRILLANTE | SEMI BRILLANTE | MATE | SILK | LAPATO | RÚSTICO | ADZ |
|                     |           |                |      |      | X      |         |     |

**(\*) Exterior:** Garajes, Piscinas, Patios, Terrazas, Antejardín, Zonas Comunes

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| NORMA REFERENCIA Y EQUIVALENCIA | GRUPO DE ABSORCIÓN | NATURALEZA DE LA SUPERFICIE | MÉTODO DE FABRICACIÓN | TIPO DE PENSADO | PAÍS DE ORIGEN |
|---------------------------------|--------------------|-----------------------------|-----------------------|-----------------|----------------|
| ISO 13006                       | Bla                | ESMALTADA                   | VÍA HÚMEDA            | PENSADO EN SECO | CHINA          |

| EVALUACIÓN                                   | ITEM  | NORMA               | VALOR DE ACUERDO A LA NORMA          | RESULTADOS  |
|--|---|---------------------|--------------------------------------|---|
| <b>DIMENSIONES &amp; CALIDAD SUPERFICIAL</b> | Longitud y Anchura  | UNE-EN-ISO 10545-2  | ±0.5%                                | -0.2% ~ -0.02%  |
|  | Grosor  |                     | ±5.0%                                | -1.0% ~ +1.0%   |
|  | Desviación  |                     | ±0.5%                                | -0.01% ~ +0.01%   |
|  | Ortogonalidad   |                     | ±0.5%                                | -0.11% ~ +0.11%   |
|  | <b>PRUEBA DE PLANITUD</b><br>· Curvatura Central<br>· Curvatura Lateral<br>· Distorción<br>· Calidad de la superficie |                     | ±0.5%<br>±0.5%<br>±0.5%<br>≥95%      | -0.02% ~ +0.04%<br>-0.04% ~ +0.06%<br>-0.08% ~ -0.05%<br>APROBADO |
| <b>PROPIEDADES FÍSICAS</b>                   | Absorción de agua   | UNE-EN-ISO 10545-3  | ≤ 0.5%                               | 0.04%   |
|  | <b>RESISTENCIA DE TENSIÓN</b><br>· Módulos de ruptura<br>· Módulos de carga   | UNE-EN-ISO 10545-4  | ≥35 Mpa<br>≥1300N                    | 46 MPa<br>2453 N  |
|  | Resistencia a la abrasión superficial   | UNE-EN-ISO 10545-7  | Método de prueba disponible          | Clase 4   |
|  | Expansión térmica   | UNE-EN-ISO 10545-8  | Método de prueba disponible          | Resistente  |
|  | Resistencia al congelamiento  | UNE-EN-ISO 10545-12 | Método de prueba disponible          | Resistente  |
| <b>PROPIEDADES QUÍMICAS</b>                  | <b>RESISTENCIA DE ATAQUE QUÍMICO</b><br>· Ácidos y bases<br>· Pdtos. de limpieza & pdtos para piscinas                | UNE-EN-ISO 10545-13 | De acuerdo a clase por el fabricante | No presenta daños   |
|  | Resistencia a las manchas   | UNE-EN-ISO 10545-14 | PRUEBA DE OBSERVACIÓN                | CLASE 5/ REMUEVE  |

| EVALUACIÓN                          | DESCRIPCIÓN                         | ESTÁNDAR USADO         | INTÉRVALOS DE VALORES | RESULTADO       |
|-------------------------------------|-------------------------------------|------------------------|-----------------------|-----------------|
| <b>PROPIEDADES DE LA SUPERFICIE</b> | Resistencia al desgaste superficial | PEI                    | 1 al 5                | 3               |
|                                     | Exámenes de resistencia al rayado   | MOHS                   | 1 al 10               | 6               |
|                                     | Resistencia al deslizamiento        | DIN 51130<br>DIN 51097 | R9-R13<br>A-C         | R9<br>NO APLICA |

**(\*\*) Precaución Zonas Húmedas y Exteriores** Por favor verificar la prueba de resistencia al deslizamiento de cada producto de acuerdo a las pruebas DIN 51130 y DIN 51097.

## RECOMENDACIONES DE INSTALACIÓN

- 1- 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. A continuación encontrará algunas recomendaciones importantes.
- 2- Revise diseño, lote o tono y formato antes de instalar. Hacer un tendido por lo menos de 2 a 4 cajas del producto para verificar temas visuales antes de la instalación. Las variaciones de color son naturales en todos los productos cerámicos, mezcle varias piezas de varias cajas al azar para repartir los tonos afines cuando el producto tiene variación tonal baja, media o alta. No se aceptan reclamaciones después de instalado.
- 3- Para productos con bordes rectificadas recomendamos instalar con boquilla mínima de 3 mm. Para productos no rectificadas recomendamos instalar con boquilla de 4 mm.
- 4- Utilizar el pegante apropiado para el tipo de producto. **Porcelanato y Gres Porcelánico:** Pegante para porcelanato. **Gres cerámico y Cerámica de piso o pared:** Pegante para cerámica
- 5- Antes de comenzar:
  - a- **Porcelanatos pulidos no esmaltados:** Remover la capa de grasa que protege durante el transporte. frotar con una estopa y cemento blanco y las piezas oscuras con detergente neutro.
  - b- **Porcelanatos & Gres porcelánico pulidos esmaltados:** Remover la capa de plástico que protege durante el transporte. Limpie cualquier residuo frotando únicamente con una esponjilla de fibras plásticas para lavaplatos o talco o agua caliente o alcohol del 70% diluido en agua.
- 6- Revise cada pieza antes de pegarla. Si encuentra fallas visibles suspenda la instalación y comuníquese con su proveedor.
- 7- 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. El uso de baldosas de color negro en la ducha no es recomendado.
- 8- Los Porcelanatos 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 son asociados a reacciones físico químicas del producto frente al ambiente.
- 9- Las normas técnicas establecen que los lados de una pieza pueden tener una diferencia de 30.6% con respecto a la diagonal del formato establecido por la casa matriz. Esta es una característica de fabricación y se pueden corregir manteniendo una junta 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.
- 10- Maneje el Porcelanato con mucho cuidado durante su almacenaje, manipulación e instalación para evitar despuntados, astillado en los bordes y rayado en la superficie.
- 11- Para evitar fallas en la adherencia, limpie con un cepillo suave y agua limpia la cara oculta de cada baldosa para remover polvo remanente. Una vez esté completamente seca, guarde la baldosa en el empaque hasta el momento de la instalación.
- 12- Verifique que el área a recubrir tenga una superficie totalmente curada, uniforme y con el declive necesario para el drenaje de líquidos.
- 13- Module el área 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.
- 14- Para prevenir desniveles instale primero las paredes y luego los pisos. Inicie la instalación en el lado opuesto a la puerta de acceso de la habitación.
- 15- 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 deben superar el 15% del lado total de la pieza.

## RECOMENDACIONES DE USO Y MANTENIMIENTO

- 1- Una vez terminada la instalación espere 72 horas para que endurezca la boquilla. Posteriormente limpie con una escoba de cerdas suaves y un trapero levemente humedecido en agua (Evite productos ácidos).
- 2- Evite limpiadores como el hipoclorito de sodio puro, productos que contengan ácido fluorhídrico o detergentes sólidos con partículas abrasivas. Estos pueden dañar el acabado y corroer la superficie.
- 3- Para evitar rayones en la superficie, recubra las patas de muebles con topes de silicona. Complemente colocando un tapete atrapa polvo en los accesos, o puntos de alta circulación, para disminuir la suciedad atrapada en los zapatos. Igualmente evite colocar cintas antiderrapantes en áreas aledañas ya que estas desprenden gránulos. Limpie periódicamente.
- 4- No aplique ceras para mantener el brillo ni haga uso de pulidoras para renovar el acabado brillante. Estas generan manchado y deterioran la superficie.
- 5- Con el fin de evitar la producción de manchas, limpie los derrames de líquidos de manera inmediata. Tenga especial cuidado con agentes negros como el café, chocolate, tinte, gaseosas, vino, jugos, cítricos y aguas de riego en materas.
- 6- Si desea aplicar limpiadores o ambientadores para piso, verifique que sean fabricados con detergentes neutros.

## EMBALAJE, GARANTÍA & RENDIMIENTOS DE PEGANTE Y BOQUILLA

| EMBALAJE     |                   |               |               |                    |
|--------------|-------------------|---------------|---------------|--------------------|
| Formato (cm) | Unidad de empaque | Piezas / caja | Metros / caja | Peso aprox. / caja |
| 30*60        | Mt <sup>2</sup>   | 8             | 1.44          | 28 kg.             |
| 60*60        | Mt <sup>2</sup>   | 4             | 1.44          | 27 kg.             |
| 60*120       | Mt <sup>2</sup>   | 2             | 1.44          | 30 kg.             |

| RENDIMIENTOS |   |                                     |           |           |           |           |
|--------------|---|-------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| FORMATO (cm) | CONSUMO APROX. DE PEGANTE (Kg/Mt <sup>2</sup> ) | CONSUMO APROX. DE BOQUILLA          |           |           |           |           |
|              |   | Ancho de la junta / mt <sup>2</sup> |           |           |           |           |
|              |   | junta 2mm                           | junta 3mm | junta 4mm | junta 5mm | junta 6mm |
| 30*60        | 6-8   | 0.19                                | 0.29      | 0.38      | 0.48      | 0.57      |
| 60*60        | 6-8   | n/r                                 | 0.18      | 0.24      | 0.30      | 0.36      |
| 60*120       | 10-12   | n/r                                 | 0.16      | 0.22      | 0.27      | 0.32      |

| GARANTÍA |                         |         |
|----------|-------------------------|---------|
| USO      | ACABADO                 | Tiempo  |
| PISO     | MATE / SATINADO         | 12 años |
|          | RÚSTICO/ ANTIDESLIZANTE | 12 años |
|          | SEMIBRILLANTE           | 8 años  |
|          | BRILANTE                | 5 años  |
| PARED    | TODOS LOS ACABADOS      | 10 años |