

|                      |                   |
|----------------------|-------------------|
| PRODUCTO             | GRES PORCELÁNICO  |
| ESTILO               | MÁRMOL            |
| TECNOLOGÍA IMPRESIÓN | IMPRESIÓN DIGITAL |
| LANZAMIENTO          | 2018              |

DESCRIPCIÓN

Gres porc 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 V3, permite obtener una superficie con variación de tono y color moderado en cada una de las piezas, lo que aporta dinamismo y movimiento en el diseño. Este producto tiene una absorción entre el 0.5% y el 3% (Grupo BIb), especial para pisos residenciales de tráfico alto.

PRESENTACIONES



**Nota:** Los pisos cerámicos, gres cerámico, gres porcelánico y porcelanatos brillantes cuentan con una gran resistencia. Sin embargo, con el paso del tiempo, pueden volverse opacos en las zonas de mayor tránsito y uso. Debido a la condición de brillo, es inevitable que se presente rayado. Por esta razón, no se aceptan reclamaciones por rayado.

 | **FORMATOS DISPONIBLES (cm) : 60\*60.**

| USOS  |                  |       |      |                |       |      |          |          |               |
|-------|------------------|-------|------|----------------|-------|------|----------|----------|---------------|
| PARED | PISO RESIDENCIAL |       |      | PISO COMERCIAL |       |      | INTERIOR | EXTERIOR | ZONAS HÚMEDAS |
|       | BAJO             | MEDIO | ALTO | BAJO           | MEDIO | ALTO |          |          |               |
| X     | X                | X     | X    |                |       |      | X        |          |               |

| CARACTERÍSTICAS     |              |         |           |         |      |                   |                                |                 |       |      |
|---------------------|--------------|---------|-----------|---------|------|-------------------|--------------------------------|-----------------|-------|------|
| BORDES RECTIFICADOS | INTERLOCKING | ACABADO |           |         |      | IMPRESIÓN DIGITAL | ALTA RESISTENCIA A LAS MANCHAS | VARIACIÓN TONAL |       |      |
|                     |              | PULIDO  | BRILLANTE | RÚSTICO | MATE |                   |                                | BAJA            | MEDIA | ALTA |
| X                   |              |         | X         |         |      | X                 |                                |                 | X     |      |

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| NORMA REFERENCIA Y EQUIVALENCIA | GRUPO DE ABSORCIÓN | NATURALEZA DE LA SUPERFICIE | MÉTODO DE FABRICACIÓN | PAÍS DE ORIGEN |
|---------------------------------|--------------------|-----------------------------|-----------------------|----------------|
| ISO 13006                       | Bib                | ESMALTADA                   | PRENSADO EN SECO      | CHINA          |

| EVALUACIÓN                        | DESCRIPCIÓN                                     | NORMA               | VALOR DE ACUERDO A LA NORMA          | RESULTADOS                                                 |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| TAMAÑO Y CALIDAD DE LA SUPERFICIE | LONGITUD                                        | UNE-EN-ISO 10545-2  | ±0.6%                                | -0.0% ~ +0.1%                                              |
|                                   | ANCHURA                                         |                     | ±0.6%                                | -0.0% ~ +0.1%                                              |
|                                   | GROSOR                                          |                     | ±5%                                  | 8.9 mm ~ 9.2 mm                                            |
|                                   | DESVIACIÓN                                      |                     | ±0.5%                                | -0.0% ~ +0.0%                                              |
|                                   | ORTOGONALIDAD                                   |                     | ±0.5%                                | -0.1% ~ +0.2%                                              |
|                                   | PRUEBA DE PLANITUD                              |                     |                                      |                                                            |
|                                   | Curvatura Central                               |                     | ±0.5%                                | +0.0% ~ +0.2%                                              |
|                                   | Curvatura Lateral                               |                     | ±0.5%                                | -0.1% ~ +0.2%                                              |
|                                   | Distorción                                      |                     | ±0.5%                                | -0.1% ~ +0.2%                                              |
|                                   | CALIDAD DE LA SUPERFICIE                        |                     | ≥95%                                 | APROBADO                                                   |
| PROPIEDADES FÍSICAS               | ABSORCIÓN DE AGUA                               | UNE-EN-ISO 10545-3  | 0.5% < E ≤3%                         | 1.7%                                                       |
|                                   | RESISTENCIA DE TENSIÓN                          | UNE-EN-ISO 10545-4  |                                      |                                                            |
|                                   | Módulos de ruptura                              |                     | ≥30 MPa                              | 30 MPa                                                     |
|                                   | Módulos de carga                                |                     | ≥1100N                               | 1508 N                                                     |
|                                   | RESISTENCIA DE ABRASIÓN SUPERFICIAL             | UNE-EN-ISO 10545-7  | METODO DE PRUEBA DISPONIBLE          | Clase 4 a 2100 rev.                                        |
|                                   | EXPANSIÓN TÉRMICA                               | UNE-EN-ISO 10545-8  | METODO DE PRUEBA DISPONIBLE          | 4.2 x 10 <sup>-6</sup> / °C<br>4.1 x 10 <sup>-6</sup> / °C |
| PROPIEDADES QUÍMICAS              | RESISTENCIA AL HIELO                            | UNE-EN-ISO 10545-12 | METODO DE PRUEBA DISPONIBLE          | RESISTENTE                                                 |
|                                   | EXAMEN DE ATAQUE QUÍMICO                        | UNE-EN-ISO 10545-13 | DE ACUERDO A CLASE POR EL FABRICANTE | GLA                                                        |
|                                   | Ácidos y bases                                  |                     |                                      |                                                            |
|                                   | Productos de limpieza y productos para piscinas |                     | GB                                   | GA                                                         |
|                                   | RESISTENCIA A LAS MANCHAS                       | UNE-EN-ISO 10545-14 | PRUEBA DE OBSERVACIÓN                | CLASE 5 / REMUEVE                                          |

| EVALUACIÓN              | DESCRIPCIÓN                         | ESTÁNDAR USADO         | INTERVALOS DE VALORES | RESULTADO              |
|-------------------------|-------------------------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| PROPIEDADES DEL ESMALTE | RESISTENCIA AL DESGASTE SUPERFICIAL | PEI                    | 1 al 5                | 3                      |
|                         | EXÁMENES DE RESISTENCIA AL RAYADO   | MOHS                   | 1 al 10               | 5.5                    |
|                         | RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO        | DIN 51130<br>DIN 51097 | 9 al 13               | NO APLICA<br>NO APLICA |

## PRODUCTOS REQUERIDOS PARA INSTALACIÓN

- Puesto a que el gres porcelánico tiene una baja absorción, se requiere el uso de morteros de pega basados en látex para garantizar una correcta adherencia.
- Asegúrese de tener los siguientes materiales para la instalación de su gres porcelánico: Mortero de pega, crucetas plásticas de 3 mm de espesor, llana metálica de 6 mm a 12 mm (según el formato), martillo de goma color neutro, espátulas de goma y cartón corrugado.
- Iluminación superior a la del ambiente para espacios interiores o para jornadas nocturnas de trabajo que permitan detectar errores de instalación.

## RECOMENDACIONES DE INSTALACIÓN

- Antes de comenzar la instalación se debe remover la capa de grasa que algunas piezas de gres porcelánico puede traer en el transporte. Para ello las piezas claras se deben frotar con una estopa y cemento blanco y las piezas oscuras con detergente neutro.
- Antes de comenzar la instalación remueva la capa de plástico que traen las referencias de acabado esmaltado pulido. Posteriormente limpie cualquier residuo frotando únicamente con una esponjilla de fibras plásticas para lavaplatos.
- Para evitar fallas en la adherencia, limpie con un cepillo suave y agua limpia la cara oculta de cada baldosa. 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 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.
- 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.
- 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

- 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).
- 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.
- Evite el deterioro de la superficie mediante la aplicación de líquidos selladores recomendados por su proveedor.
- 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.
- No aplique ceras para mantener el brillo ni haga uso de pulidoras para renovar el acabado brillante. Estas generan manchado y deterioran la superficie.
- Limpie los derrames de líquidos de forma inmediata.
- Si desea aplicar limpiadores o ambientadores para piso, verifique que sean fabricados con detergentes neutros.

## EMBALAJE, GARANTÍA & RENDIMIENTOS DE PEGANTE Y BOQUILLA

| EMBALAJE      |                   |               |               |             |
|---------------|-------------------|---------------|---------------|-------------|
| FORMATO PIEZA | UNIDAD DE EMPAQUE | PIEZAS / CAJA | METROS / CAJA | PESO APROX. |
| 60*60 (cm)    | Mt <sup>2</sup>   | 4             | 1.44          | 30 kg.      |

| GARANTÍA                    |                 |               |
|-----------------------------|-----------------|---------------|
| Tipo de acabado             | uso residencial | uso comercial |
| Gres porcelánico mate       | 10 años         | 2 años        |
| Gres porcelánico semipulido | 8 años          | 2 años        |
| Gres porcelánico pulido     | 5 años          | N/A           |
| Gres porcelánico en pared   | 10 años         | 5 años        |

| RENDIMIENTOS  |                                  |                                     |           |           |           |           |
|---------------|----------------------------------|-------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| FORMATO PIEZA | CONSUMO APROX. DE PEGANTE        | CONSUMO APROX. DE BOQUILLA          |           |           |           |           |
|               |                                  | Ancho de la junta / Mt <sup>2</sup> |           |           |           |           |
|               |                                  | junta 2mm                           | junta 3mm | junta 4mm | junta 5mm | junta 6mm |
| 60*60 (cm)    | 6-8 Kilogramos / Mt <sup>2</sup> | N/R                                 | 0.19      | 0.25      | 0.32      | 0.38      |