

| | |
|---------------------|-------------------------|
| PRODUCTO | PORCELANATO |
| ESTILO | CEMENTO |
| No. de CARAS | 60*60 - 10 60*120 -5 |
| LANZAMIENTO | 2019 |

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 media, 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 de alta compactación tiene una absorción del 0.1% al 0.5% (Grupo Bla), especial para pisos comerciales de tráfico bajo.

PRESENTACIONES



Color:
Bianco.



Color:
Grey.

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 y 60*120.

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



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

| EVALUACIÓN | DESCRIPCIÓN | NORMA | VALOR DE ACUERDO A LA NORMA | RESULTADOS | |
|-----------------------------------|---|--------------------------------------|--------------------------------------|----------------------|----------|
| TAMAÑO Y CALIDAD DE LA SUPERFICIE | LONGITUD | UNE-EN-ISO 10545-2 | ±0.5% | ±0.2% | |
| | ANCHURA | | ±0.5% | ±0.2% | |
| | GROSOR | | ±5.0% | ±3.0% | |
| | DESVIACIÓN | | ±0.5% | ±0.2% | |
| | ORTOGONALIDAD | | ±0.6% | ±0.2% | |
| | PRUEBA DE PLANITUD | | | | |
| | Curvatura Central | | ±0.5% | ±0.2% | |
| | Curvatura Lateral | | ±0.5% | ±0.2% | |
| | Distorción | | ±0.5% | ±0.2% | |
| | CALIDAD DE LA SUPERFICIE | | | ≥95% | APROBADO |
| PROPIEDADES FÍSICAS | ABSORCIÓN DE AGUA | UNE-EN-ISO 10545-3 | ≤0.05% | <0.04% | |
| | RESISTENCIA DE TENSIÓN | UNE-EN-ISO 10545-4 | | | |
| | Módulos de ruptura | | ≥35 N/mm ² | 40 N/mm ² | |
| | Módulos de carga | | ≥1300 N | >1800 N | |
| | RESISTENCIA DE ABRASIÓN SUPERFICIAL | UNE-EN-ISO 10545-7 | METODO DE PRUEBA DISPONIBLE | Clase 3 | |
| | EXPANSIÓN TÉRMICA | UNE-EN-ISO 10545-8 | METODO DE PRUEBA DISPONIBLE | RESISTENTE | |
| RESISTENCIA AL HIELO | UNE-EN-ISO 10545-12 | METODO DE PRUEBA DISPONIBLE | RESISTENTE | | |
| PROPIEDADES QUÍMICAS | EXAMEN DE ATAQUE QUÍMICO | UNE-EN-ISO 10545-13 | | | |
| | Ácidos y bases | | DE ACUERDO A CLASE POR EL FABRICANTE | NO PRESENTA DAÑOS | |
| | Productos de limpieza y productos para piscinas | DE ACUERDO A CLASE POR EL FABRICANTE | NO PRESENTA DAÑOS | | |
| RESISTENCIA A LAS MANCHAS | UNE-EN-ISO 10545-14 | PRUEBA DE OBSERVACIÓN | RESISTENTE | | |

| EVALUACIÓN | DESCRIPCIÓN | ESTÁNDAR USADO | INTÉRVALOS DE VALORES | RESULTADO |
|------------------------------|-------------------------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| PROPIEDADES DE LA SUPERFICIE | RESISTENCIA AL DESGASTE SUPERFICIAL | PEI | 1 al 5 | 3 |
| | EXÁMENES DE RESISTENCIA AL RAYADO | MOHS | 1 al 10 | 3 |
| | RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO | DIN 51130 DIN 51097 | R9-R13 A-C | NO APLICA NO APLICA |

PRODUCTOS REQUERIDOS PARA INSTALACIÓN

- Puesto a que la absorción de los Porcelanatos es baja, 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 Porcelanato: 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 protege a algunos Porcelanatos pulidos durante el transporte. Para ello las piezas claras se deben frotar con una estopa y cemento blanco y las piezas oscuras con detergente neutro.
- 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. El uso de baldosas de color negro en la ducha no es recomendado.
- 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.
- Las normas técnicas establecen que los lados de una pieza pueden tener una diferencia de $\pm 0.6\%$ 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.
- Maneje el Porcelanato 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 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 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.

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.
- 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.
- 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 ² ₂ | 4 | 1.44 | 29 kg. |
| 60*120 (cm) | Mt | 2 | 1.44 | 34 kg. |

| GARANTÍA | | |
|------------------------|-----------------|---------------|
| Tipo de acabado | uso residencial | uso comercial |
| Porcelanato Mate | 10 años | 5 años |
| Porcelanato semipulido | 8 años | 3 años |
| Porcelanato pulido | 8 años | 3 años |

| RENDIMIENTOS | | | | | | |
|---------------|------------------------------------|-------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| FORMATO PIEZA | CONSUMO APROX. DE PEGANTE | CONSUMO APROX. DE BOQUILLA | | | | |
| | | Ancho de la junta / Mt ² | | | | |
| | | junta 2mm | junta 3mm | junta 4mm | junta 5mm | junta 6mm |
| 60*60 (cm) | 6-8 Kilogramos / Mt ² | N/R | 0.18 | 0.24 | 0.30 | 0.36 |
| 60*120 (cm) | 10-12 Kilogramos / Mt ² | N/R | 0.16 | 0.22 | 0.27 | 0.32 |