Cerámica Brasilia

VERSIÓN No.4

SIMBOLOGÍA

¡PUEDES ESCANEAR EL CÓDIGO QR PARA OBTENER LA FICHA TÉCNICA DE CADA PRODUCTO!

*LAS MEDIDAS SON EN TAMAÑO NOMINAL / LOS TONOS PUEDEN VARIAR CONFORME A LA PIEZA REAL.

Los productos Brasilia con la indicación ECOTILE son ecológicos, ya que al reducir el grosor de sus piezas, logran mantener los estándares de calidad ISO. En la producción de la cerámica ECOTILE el uso de gas propano se reduce, lo cual es una baja importante en la emisión de gases tipo invernadero. Las cajas para el empaque son de cartón reciclado y se puede almacenar más metros en el mismo espacio, lo que reduce costos de transporte. Todo lo anterior, impacta de forma positiva en el medio ambiente.
Se exceptúa como producto ECOTILE el formato 43x43 cm

BENEFICIOS DE LA CERÁMICA

1. Fácil de limpiar y reduce costo de limpieza.

2. Mantenimiento económico, debido a que no necesita químicos especiales para su higiene, únicamente agua limpia.

3. Es un producto higiénico, ya que la cerámica cuenta con una superficie vidriada que no permite la acumulación de suciedad, hongos o ácaros, evitando así, enfermedades respiratorias.

4. El piso cerámico se caracteriza por ser resistente y durable.

5. Cerámica Gressus cuenta con variedad de diseños innovadores para decorar tus proyectos.

DATOS IMPORTANTES DE LA CERÁMICA

PEI: (Porcelain Enamel Institute), es el índice que mide la resistencia al desgaste (abrasión), provocado por el tránsito de personas u objetos en un objeto esmaltado. Por lo tanto se clasifican en:
PEI 1: Tránsito ligero, especial para ambientes sin acceso directo desde el exterior, como salas familiares, dormitorios y baños.
PEI 2: Tránsito ligero, especial para ambientes interiores, viviendas unifamiliares, apartamentos residenciales, dormitorios y baños.
PEI 3: Tránsito medio, para aquellos ambientes con accesos cercanos al exterior, como corredores, cocinas, salas y comedores.
PEI 4: Tránsito alto, para interiores y exteriores en ambientes como vestíbulos, pasillos, escaleras, cocinas, terrazas, escuelas, oficinas, viviendas colectivas y multifamiliares, hospitales, centros comerciales, aeropuertos, etc.
PEI 5: Tráfico alto, al igual que PEI 4. Adicional, resiste ataques químicos después de cierto desgaste.

VARIACIÓN DE MATIZ: De acuerdo con la especificación del fabricante, existen modelos diseñados para obtener diferentes tonos. Se recomienda verificar el piso a elegir, para que se ajuste a las necesidades de decoración.
VM1 APARIENCIA UNIFORME: La diferencia entre piezas de una misma producción son mínimas.
VM2 VARIACIÓN LIGERA: Diferencias claramente distinguibles en textura y/o diseño en colores similares.
VM3 VARIACIÓN MODERADA: Los colores presentes en una pieza serán indicativos de los esperados en el resto; estos tonos pueden variar significativamente.
VM4 VARIACIÓN TOTAL: Probabilidad de diferencias de color entre una pieza y otra; un azulejo podría tener diferentes colores del resto. La instación final del producto es única.

ÍNDICE

FORMATO 20x31 cm / 8”x12”

MODELO	COLOR	BRILLANTE	SEMIBRILLANTE	MATE	PARED	PISO	ANTIDESLIZANTE	PÁGINA
102	Blanco		•		•			8
102	Blanco baño		•		•			8
102	Blanco cocina		•		•			9
212	Beige			•	•			10
212	Plata			•	•			11
222	Blanco			•	•			12
222	Grafito			•	•			13
222	Gris			•	•			14
222	Marfil			•	•			15
222	Moka			•	•			16
402	Beige		•		•			17
402	Gris		•		•			18
412	Beige		•		•			19
412	Moka		•		•			20
512	Beige		•		•			23
512	Gris		•		•			25
542	Café		•		•			29
542	Gris		•		•			30
602	Azul		•		•			31
602	Azul baño		•		•			31
602	Beige		•		•			32
602	Beige baño		•		•			32
602	Verde		•		•			33
602	Verde baño		•		•			33
722	Azul		•		•			37
722	Azul baño		•		•			37
722	Marrón		•		•			38
722	Marrón baño		•		•			38
722	Verde		•		•			39
722	Verde baño		•		•			39

ÍNDICE

FORMATO 25x43 cm / 10”x17”

MODELO	COLOR	BRILLANTE	SEMIBRILLANTE	MATE	PARED	PISO	ANTIDESLIZANTE	PÁGINA
212	Beige			•		•		10
212	Plata			•		•		11
222	Blanco			•		•		12
222	Grafito			•		•		13
222	Gris			•		•		14
222	Marfil			•		•		15
222	Moka			•		•		16

FORMATO 31x31 cm / 12”x12”

MODELO	COLOR	BRILLANTE	SEMIBRILLANTE	MATE	PARED	PISO	ANTIDESLIZANTE	PÁGINA
212	Beige			•		•		10
212	Plata			•		•		11
222	Blanco			•		•		12
222	Grafito			•		•		13
222	Gris			•		•		14
222	Marfil			•		•		15
222	Moka			•		•		16
402	Beige		•			•		17
402	Gris		•			•		18
412	Beige		•			•	•	19
412	Moka		•			•	•	20
422	Beige		•			•	•	21
422	Gris		•			•		22
512	Beige		•			•		23
512	Café		•			•		24
512	Gris		•			•		25
512	Marrón		•			•		26
522	Beige			•		•		27
522	Beige			•		•	•	27
522	Terracota			•		•		28
522	Terracota			•		•	•	28

ÍNDICE

FORMATO 31x31 cm / 12”x12”

MODELO	COLOR	BRILLANTE	SEMIBRILLANTE	MATE	PARED	PISO	ANTIDESLIZANTE	PÁGINA
542	Café		•			•		29
542	Gris		•			•		30
602	Azul		•			•		31
602	Beige		•			•		32
602	Verde		•			•		33
712	Azul		•			•		34
712	Marrón		•			•		35
712	Verde		•			•		36
722	Azul		•			•		37
722	Marrón		•			•		38
722	Verde		•			•		39
742	Azul		•			•		40
742	Marrón		•			•		41
742	Verde		•			•		42
772	Azul		•			•		43
772	Marrón		•			•		44
772	Verde		•			•		45
802	Roble		•			•		46
812	Cedro		•			•		47
812	Azul		•			•	•	48
812	Marrón		•			•	•	49
812	Verde		•			•	•	50
822	Roble		•			•		51
832	Beige		•			•	•	52
842	Azul		•			•	•	53
842	Marrón		•			•	•	54

FORMATO 43x43 cm / 17”x17”

MODELO	COLOR	BRILLANTE	SEMIBRILLANTE	MATE	PARED	PISO	ANTIDESLIZANTE	PÁGINA
212	Beige			•		•		10
212	Plata			•		•		11

ÍNDICE

FORMATO 43x43 cm / 17”x17”

MODELO	COLOR	BRILLANTE	SEMIBRILLANTE	MATE	PARED	PISO	ANTIDESLIZANTE	PÁGINA
222	Blanco			•		•		12
222	Blanco			•		•	•	12
222	Grafito			•		•		13
222	Grafito			•		•	•	13
222	Gris			•		•		14
222	Marfil			•		•		15
222	Moka			•		•		16

GUÍAS

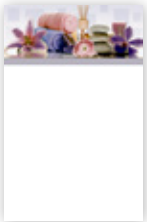
	PÁGINA
Acabados y sisa	56
Repellos y obra gris	57
Especificaciones técnicas	58
Estudio técnico	59
Embalajes	59

712 MARRÓN
31x31 cm / 12”x12”

BLANCO

Acabado: Semibrillante
PEI: 3 tránsito medio
VM: 2
Número de caras: Base 1 / listelo 8
Color de sisa sugerido: Blanco / gris acero

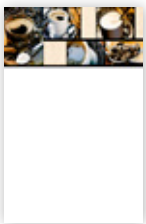
Tamaño:
20x31 cm / 8"x12"



BAÑO
Tamaño:
20x31 cm / 8"x12"

BLANCO

Acabado: Semibrillante
PEI: 3 tránsito medio
VM: 2
Número de caras: Base 1 / listelo 8
Color de sisa sugerido: Blanco / gris acero



COCINA
Tamaño:
20x31 cm / 8"x12"

BEIGE

Acabado: Mate
PEI: 4 tránsito alto
VM: 2
Número de caras: 12
Color de sisa sugerido: Champagne / gris acero

Tamaño:
20x31 cm / 8"x12"

Tamaño:
31x31 cm / 12"x12"

Tamaño:
25x43 cm / 10"x17"

Tamaño:
43x43 cm / 17"x17"

PLATA

Acabado: Mate
PEI: 4 tránsito alto
VM: 2
Número de caras: 12
Color de sisa sugerido: Gris acero

Tamaño:
20x31 cm / 8"x12"

Tamaño:
31x31 cm / 12"x12"

Tamaño:
25x43 cm / 10"x17"

Tamaño:
43x43 cm / 17"x17"

BLANCO

Acabado: Mate
PEI: 4 tránsito alto
VM: 2
Número de caras: 12
Color de sisa sugerido: Blanco, gris acero

Tamaño:
20x31 cm / 8"x12"

Tamaño:
31x31 cm / 12"x12"

Tamaño:
25x43 cm / 10"x17"

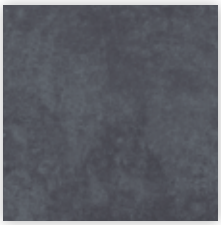
Tamaño:
43x43 cm / 17"x17"

Tamaño:
43x43 cm / 8"x17"

GRAFITO

Acabado: Mate
PEI: 3 tránsito medio
VM: 2
Número de caras: 12
Color de sisa sugerido: Gris acero

Tamaño:
20x31 cm / 8"x12"



Tamaño:
31x31 cm / 12"x12"

Tamaño:
25x43 cm / 10"x17"

Tamaño:
43x43 cm / 17"x17"

Tamaño:
43x43 cm / 8"x17"

GRIS

Acabado: Mate
PEI: 4 tránsito alto
VM: 2
Número de caras: Base 12 / listelo 8
Color de sisa sugerido: Champagne / gris acero

Tamaño:
20x31 cm / 8"x12"

Tamaño:
31x31 cm / 12"x12"

Tamaño:
25x43 cm / 10"x17"

Tamaño:
43x43 cm / 17"x17"

MARFIL

Acabado: Mate
PEI: 4 tránsito alto
VM: 2
Número de caras: 12
Color de sisa sugerido: Gris acero

Tamaño:
20x31 cm / 8"x12"

Tamaño:
31x31 cm / 12"x12"

Tamaño:
25x43 cm / 10"x17"

Tamaño:
43x43 cm / 17"x17"

MOKA

Acabado: Mate
PEI: 3 tránsito medio
VM: 2
Número de caras: 12
Color de sisa sugerido: Champagne / gris acero

Tamaño:
20x31 cm / 8"x12"

Tamaño:
31x31 cm / 12"x12"

Tamaño:
25x43 cm / 10"x17"

Tamaño:
43x43 cm / 17"x17"

BEIGE

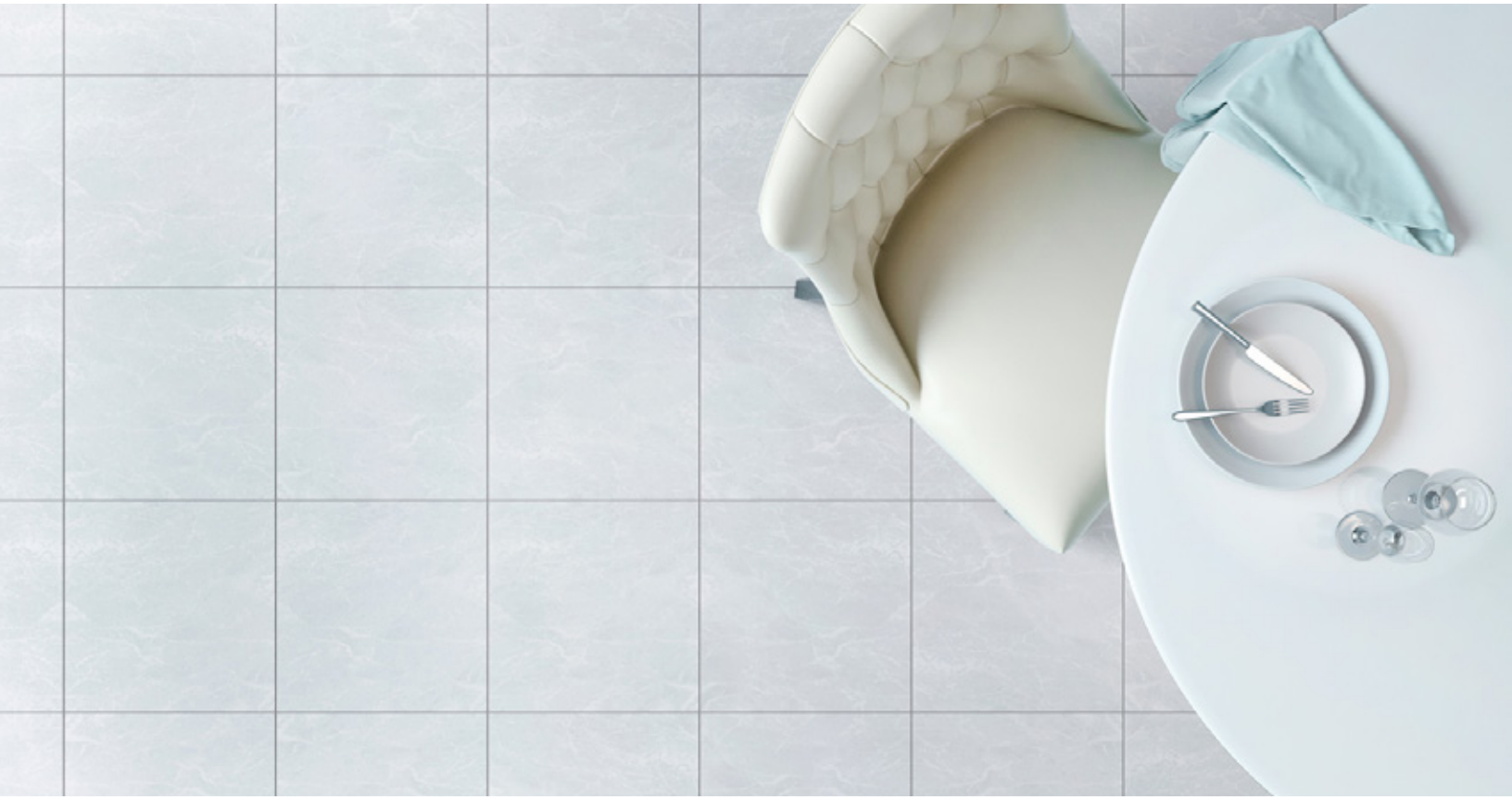
Acabado: Semibrillante
PEI: 4 tránsito alto
VM: 2
Número de caras: 12
Color de sisa sugerido: Gris acero

Tamaño:
20x31 cm / 8"x12"

Tamaño:
31x31 cm / 12"x12"

GRIS

Acabado: Semibrillante
PEI: 4 tránsito alto
VM: 2
Número de caras: 12
Color de sisa sugerido: Gris acero



Tamaño:
20x31 cm / 8"x12"

Tamaño:
31x31 cm / 12"x12"

BEIGE

Acabado: Semibrillante
PEI: 4 tránsito alto
VM: 2
Número de caras: 30
Color de sisa sugerido: Gris acero

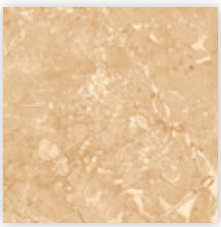
Tamaño:
20x31 cm / 8"x12"

Tamaño:
31x31 cm / 12"x12"

MOKA

Acabado: Semibrillante
PEI: 4 tránsito alto
VM: 2
Número de caras: 30
Color de sisa sugerido: Champagne / gris acero

Tamaño:
20x31 cm / 8"x12"



Tamaño:
31x31 cm / 12"x12"

BEIGE

Acabado: Semibrillante
PEI: 4 tránsito alto
VM: 2
Número de caras: 25
Color de sisa sugerido: Gris acero

Tamaño:
31x31 cm / 12"x12"

GRIS

Acabado: Semibrillante
PEI: 4 tránsito alto
VM: 2
Número de caras: 25
Color de sisa sugerido: Champagne / gris acero

Tamaño:
31x31 cm / 12"x12"

BEIGE

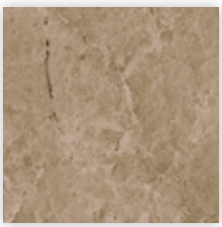
Acabado: Semibrillante
PEI: 4 tránsito alto
VM: 2
Número de caras: 12
Color de sisa sugerido: Gris acero

Tamaño:
20x31 cm / 8"x12"

Tamaño:
31x31 cm / 12"x12"

CAFÉ

Acabado: Semibrillante
PEI: 4 tránsito alto
VM: 2
Número de caras: 12
Color de sisa sugerido: Champagne / gris acero



Tamaño:
31x31 cm / 12"x12"

GRIS

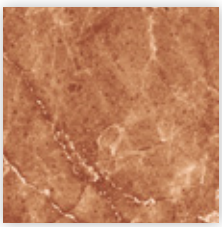
Acabado: Semibrillante
PEI: 4 tránsito alto
VM: 2
Número de caras: 12
Color de sisa sugerido: Gris acero

Tamaño:
20x31 cm / 8"x12"

Tamaño:
31x31 cm / 12"x12"

MARRÓN

Acabado: Semibrillante
PEI: 4 tránsito alto
VM: 2
Número de caras: 12
Color de sisa sugerido: Champagne / gris acero



Tamaño:
31x31 cm / 12"x12"

BEIGE

Acabado: Mate
PEI: 4 tránsito alto
VM: 2
Número de caras: 12
Color de sisa sugerido: Gris acero

Tamaño:
31x31 cm / 12"x12"

Tamaño:
31x31 cm / 12"x12"

TERRACOTA

Acabado: Mate
PEI: 4 tránsito alto
VM: 2
Número de caras: 12
Color de sisa sugerido: Champagne / gris acero

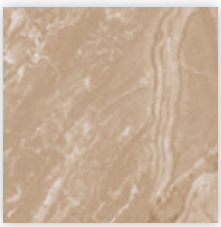
Tamaño:
31x31 cm / 12"x12"

Tamaño:
31x31 cm / 12"x12"

CAFÉ

Acabado: Semibrillante
PEI: 3 tránsito medio
VM: 2
Número de caras: 12
Color de sisa sugerido: Gris acero

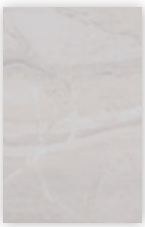
Tamaño:
20x31 cm / 8"x12"



Tamaño:
31x31 cm / 12"x12"

GRIS

Acabado: Semibrillante
PEI: 3 tránsito medio
VM: 2
Número de caras: 12
Color de sisa sugerido: Champagne / gris acero



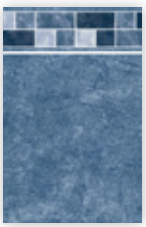
Tamaño:
20x31 cm / 8"x12"

Tamaño:
31x31 cm / 12"x12"

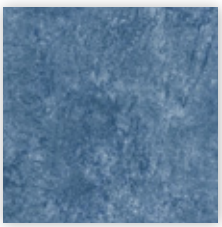
AZUL

Acabado: Semibrillante
PEI: 3 tránsito medio
VM: 2
Número de caras: Base 12 / listelo 8
Color de sisa sugerido: Blanco / gris acero

Tamaño:
20x31 cm / 8″x12″



BAÑO
Tamaño:
20x31 cm / 8″x12″

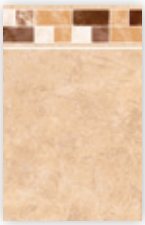


Tamaño:
31x31 cm / 12″x12″

BEIGE

Acabado: Semibrillante
PEI: 3 tránsito medio
VM: 2
Número de caras: Base 12 / listelo 8
Color de sisa sugerido: Champagne / gris acero

Tamaño:
20x31 cm / 8"x12"



BAÑO
Tamaño:
20x31 cm / 8"x12"

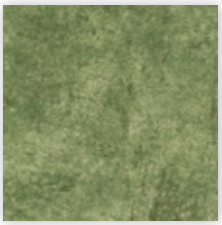
Tamaño:
31x31 cm / 12"x12"

VERDE

Acabado: Semibrillante
PEI: 3 tránsito medio
VM: 2
Número de caras: Base 12 / listelo 8
Color de sisa sugerido: Blanco / gris acero

Tamaño:
20x31 cm / 8"x12"

BAÑO
Tamaño:
20x31 cm / 8"x12"



Tamaño:
31x31 cm / 12"x12"

AZUL

Acabado: Semibrillante
PEI: 3 tránsito medio
VM: 1
Número de caras: 1
Color de sisa sugerido: Champagne / gris acero

Tamaño:
31x31 cm / 12"x12"

MARRÓN

Acabado: Semibrillante
PEI: 3 tránsito medio
VM: 1
Número de caras: 1
Color de sisa sugerido: Gris acero

Tamaño:
31x31 cm / 12"x12"

VERDE

Acabado: Semibrillante
PEI: 3 tránsito medio
VM: 1
Número de caras: 1
Color de sisa sugerido: Champagne / gris acero

Tamaño:
31x31 cm / 12"x12"

AZUL

Acabado: Semibrillante
PEI: 3 tránsito medio
VM: 1
Color de sisa sugerido: Blanco / gris acero

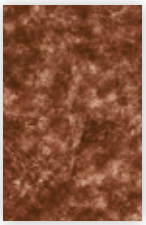
Tamaño:
20x31 cm / 8"x12"

BAÑO
Tamaño:
20x31 cm / 8"x12"

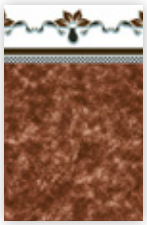
Tamaño:
31x31 cm / 12"x12"

MARRÓN

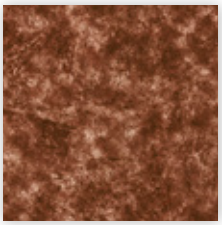
Acabado: Semibrillante
PEI: 3 tránsito medio
VM: 1
Color de sisa sugerido: Champagne / gris acero



Tamaño:
20x31 cm / 8"x12"



BAÑO
Tamaño:
20x31 cm / 8"x12"



Tamaño:
31x31 cm / 12"x12"

VERDE

Acabado: Semibrillante
PEI: 3 tránsito medio
VM: 1
Color de sisa sugerido: Blanco / gris acero

Tamaño:
20x31 cm / 8"x12"

BAÑO
Tamaño:
20x31 cm / 8"x12"

Tamaño:
31x31 cm / 12"x12"

AZUL

Acabado: Semibrillante
PEI: 3 tránsito medio
VM: 1
Número de caras: 1
Color de sisa sugerido: Gris acero

Tamaño:
31x31 cm / 12"x12"

MARRÓN

Acabado: Semibrillante
PEI: 3 tránsito medio
VM: 1
Número de caras: 1
Color de sisa sugerido: Gris acero

Tamaño:
31x31 cm / 12"x12"

VERDE

Acabado: Semibrillante
PEI: 3 tránsito medio
VM: 1
Número de caras: 1
Color de sisa sugerido: Champagne / gris acero

Tamaño:
31x31 cm / 12"x12"

AZUL

Acabado: Semibrillante
PEI: 3 tránsito medio
VM: 1
Número de caras: 1
Color de sisa sugerido: Gris acero

Tamaño:
31x31 cm / 12"x12"

MARRÓN

Acabado: Semibrillante
PEI: 3 tránsito medio
VM: 1
Número de caras: 1
Color de sisa sugerido: Champagne / gris acero

Tamaño:
31x31 cm / 12"x12"

VERDE

Acabado: Semibrillante
PEI: 3 tránsito medio
VM: 1
Número de caras: 1
Color de sisa sugerido: Gris acero

Tamaño:
31x31 cm / 12"x12"

ROBLE

Acabado: Semibrillante
PEI: 3 tránsito medio
VM: 2
Número de caras: 1
Color de sisa sugerido: Gris acero

Tamaño:
31x31 cm / 12"x12"

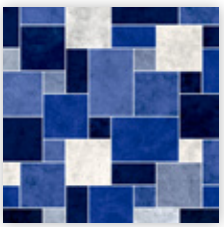
CEDRO

Acabado: Semibrillante
PEI: 3 tránsito medio
VM: 2
Número de caras: 1
Color de sisa sugerido: Champagne / gris acero

Tamaño:
31x31 cm / 12"x12"

AZUL

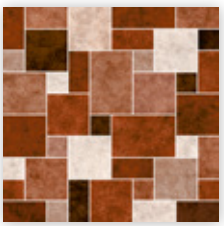
Acabado: Semibrillante
PEI: 4 tránsito alto
VM: 2
Número de caras: 1
Color de sisa sugerido: Gris acero



Tamaño:
31x31 cm / 12"x12"

MARRÓN

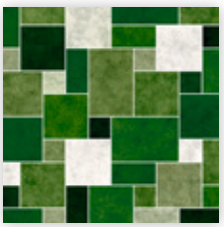
Acabado: Semibrillante
PEI: 4 tránsito alto
VM: 2
Número de caras: 1
Color de sisa sugerido: Champagne / gris acero



Tamaño:
31x31 cm / 12"x12"

VERDE

Acabado: Semibrillante
PEI: 4 tránsito alto
VM: 2
Número de caras: 1
Color de sisa sugerido: Gris acero



Tamaño:
31x31 cm / 12"x12"

ROBLE

Acabado: Semibrillante
PEI: 3 tránsito medio
VM: 1
Número de caras: 1
Color de sisa sugerido: Champagne / gris acero

Tamaño:
31x31 cm / 12"x12"

BEIGE

Acabado: Semibrillante
PEI: 4 tránsito alto
VM: 1
Número de caras: 1
Color de sisa sugerido: Gris acero

Tamaño:
31x31 cm / 12"x12"

AZUL

Acabado: Semibrillante
PEI: 4
VM: 2
Número de caras: 1
Color de sisa sugerido: Gris acero

Tamaño:
31x31 cm / 12"x12"

MARRÓN

Acabado: Semibrillante
PEI: 4
VM: 2
Número de caras: 1
Color de sisa sugerido: Champagne, gris acero

Tamaño:
31x31 cm / 12"x12"

742 AZUL
31x31 cm / 12”x12”

PEGATEC

ADHESIVOS CERÁMICOS Y ACABADOS

MAYOR ADHERENCIA, NUEVA FORMULACIÓN

Adhesivos cerámicos ideales para la instalación de cerámica.
Encuentra el adhesivo según el tipo de absorción de tu pieza cerámica.

PEGATEC PLUS

Adhesivo en polvo elaborado a base de cemento gris, agregados de granulometría controlada y aditivos químicos, especialmente formulado para la instalación de recubrimientos de media y alta absorción de humedad, superior al 3%. Adherencia y tiempo abierto: cumple y excede normas ISO C1 y ANSI A118.1

PEGATEC PORCELÁNICO

Adhesivo diseñado para colocación de piezas de baja absorción de humedad y piedras naturales (1%AH>3%). Base de cemento gris modificado con aditivos químicos y resinas en polvo que incrementa la capacidad de adherencia. Ideal para tráfico ligero. Adherencia y tiempo abierto: cumple y excede normas ISO C2 y ANSI A118.4

PEGATEC PMU

Adhesivo multiusos a base de cemento portland, con aditivos químicos y resinas en polvo inferiores al 1% de absorción de humedad. Incrementa la adherencia, es ideal para instalar pisos nuevos sobre piso ya existente de tráfico alto, sin removerlos o picar. Para instalar revestimientos que requieran una adherencia extrema. Adherencia y tiempo abierto: cumple y excede normas ISO C2-S1 y ANSI A118.11

PEGATEC CAPA GRUESA

Es un mortero elaborado a base de cemento gris, agregados de granulometría controlada y aditivos químicos, formulado especialmente para la instalación de recubrimientos de media y alta absorción de humedad superior al 3% y nivela espesores de hasta 30 mm en un solo paso. Adherencia y tiempo abierto: cumple y excede normas ISO C1 y ANSI A 118.1

COLORES

SISATEC

Emboquillador universal base cemento portland, elaborado con pigmentos especiales y aditivos especiales; su fórmula y granulometría permite emboquillar en espesores desde 1 mm a hasta 5 mm. Ofrece colores más intensos, consistentes y permanentes, fácil de limpiar, alta resistencia a la compresión y evita el agrietamiento y desgaste propio del tráfico. Adherencia y tiempo abierto: cumple y excede normas ANSI A 118.6

PEGATEC REPELLO

Mortero elaborado a base de cemento gris, agregados de granulometría controlada y polímeros, especialmente formulado para la base del revestimiento y acabado. Por la granulometría de sus agregados y adherencia puede aplicarse en capas de hasta 25 mm por lo que permite corregir desplomes y detalles constructivos en una capa gruesa. Adherencia y tiempo abierto: cumple con la norma UNE EN-12004 y UNE EN-1348 después de 20 minutos.

PEGATEC CERNIDO

Base de cemento gris, disponible también en color blanco, agregados de granulometría controlada y polímeros, formulado para el revestimiento y acabado final en muros y cielos de mampostería y concreto. Puede aplicarse en capas de hasta 8 mm por lo que permite corregir desplomes y detalles constructivos y dar un acabado final al muro. Ideal para resanes en muros y losas. Adherencia y tiempo abierto: cumple con la norma UNE EN-12004 y UNE EN-1348 después de 20 minutos.

PEGATEC ALISADO FINO Y EXTRAFINO

Mortero con base de cemento blanco, disponible también en color gris, agregados de granulometría controlada y polímeros, formulado para revestimiento y acabado final en muros y cielos de mampostería y concreto. Puede aplicarse en espesores de hasta 5 mm en dos capas permitiendo un acabado final a las superficies. Adherencia y tiempo abierto: cumple con la norma UNE EN-120004 y UNE EN-1348 después de 20 minutos.

PEGATEC PROYECTABLE

Mortero elaborado a base de cemento blanco, agregados de granulometría controlada y polímeros, especialmente formulado para el revestimiento y acabado final en muros y cielos de mampostería y concreto. Por su formulación es ideal para ser aplicado y/o lanzado con máquina especial de presión, logrando acabados similares a los que produce la textura plástica.

PEGATEC PEGABLOCK

Mortero, diseñado para la instalación de block de concreto, ladrillo y toda obra de mampostería, solo hay que agregar agua. Con excelente trabajabilidad, adherencia, retención de agua y altas resistencias mecánicas para trabajos de mampostería. También se puede utilizar para realizar repellos, resanes y nivelación en muros. Adherencia y tiempo abierto: cumple con la norma COGUANOR NTG 41050 (ASTM C270-10). Cumple con la norma ASTM C-952 después de 20 minutos.

PEGATEC MEZCLÓN

Mortero liviano premezclado seco, diseñado para rellenos, nivelaciones y correcciones de entrepisos y otras aplicaciones. Es un producto con base cemento, carbonato y aditivos proporcionados y dosificados cumpliendo las normativas ASTM lo que le brinda características como trabajabilidad, adherencia y resistencia. Puede aplicarse en capas de hasta 5 cm. Adherencia y tiempo abierto: cumple con la norma UNE EN-12004 y UNE EN-1348 después de 20 minutos.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ISO 10545

ISO	EN	ENSAYO	NORMATIVA BIIB 6%E10%		RESULTADO BRASILIA
10545.01	163	Muestreo y base	Mínimo 95% de las piezas deben estar libres de efectos visuales que afecten la apariencia de la mayor área de la superficie		Cumple norma
10545.02	98	Determinación de dimensión y calidad de la superficie		S>410 cms	
			Medida de longitud y de la anchura	±0.6%	Cumple norma
			Medida de grosor	±5.0%	Cumple norma
			Medida de rectitud de los lados	±0.5%	Cumple norma
			Medida de la ortogonalidad	±0.6%	Cumple norma
			Medida de la planitud de la superficie	±0.5%	Cumple norma
PROPIEDADES FÍSICAS					
10545.03	99	Determinación de la absorción de agua	6%<E≤10%		6%
10545.04	100	Determinación del módulo de roptura	16N/mm2		20N/mm2
10545.05	No aplica	Determinación de la resistencia al impacto	Método de ensayo disponible		Cumple norma
10545.06	102	Determinación de la resistencia de la abrasión profunda de cerámica no esmaltada	Max= 540		No aplica
10545.07	154	Determinación de la resistencia de la abrasión profunda de cerámica esmaltada (PEI)	Método de ensayo disponible		Resultado según modelo
10545.08	103	Determinación de la dilatación térmica lineal	Método de ensayo disponible		Cumple norma
10545.09	104	Determinación de la resistencia al choque térmico	Método de ensayo disponible		Resiste
10545.10	155	Determinación de la expansión por humedad	Método de ensayo disponible		Cumple norma
10545.11	105	Determinación de resistencia al cuarteo	Requerido		Resiste
10545.12	202	Determinación de resistencia al congelamiento	Método de ensayo disponible		No aplica
10545.16	No aplica	Determinación de variación de tonalidades	Método de ensayo disponible		Resultado según modelo
10545.17	No aplica	Determinación del coeficiente de fricción	Método de ensayo disponible		Resultado según modelo
PROPIEDADES QUÍMICAS					
10545.13	122	Determinación a la resistencia química	Min. GB		Cumple norma
10545.14	106	Determinación de la resistencia a las manchas	Min 3		Cumple norma
10545.15	No aplica	Extracción de plomo y cadium	Método de ensayo disponible		Cumple norma

ESTUDIO TÉCNICO

LABORATORIO CERAMICO SEBASTIAN CARPI
COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS INDUSTRIALES DE CASTELLÓN
C.I.F.: Q – 4670001-I
AVENIDA DEL MAR, Nº 46 – 12003 CASTELLÓN
TEL: 964 208 583 – FAX: 964 723 141
www.laboratoriocarpi.com

Expediente nº: 54.572

DETERMINACION DE LA RESISTENCIA A LA FLEXION Y DE LA CARGA DE ROTURA

DESCRIPCION DE LA MUESTRA.-

Baldosas cerámicas, prensadas en seco, 316 mm x 316 mm, esmaltadas. Ref.: -- **BRASILIA** -- Código lab.: 257-1-15

RESULTADOS.- (Ensayo realizado según **UNE-EN-ISO 10545 Parte 4:2015**)

* Parámetros: l_2 = 290 mm; l_1 = 13 mm ; t = 5 mm ; d = 20 mm

Baldosa	Carga de rotura "F" (N)	Fuerza de rotura "S" (N)	Resistencia flexión "R" (N/mm^2)
1	735.0	673.2	31.1
2	738.9	676.4	30.2
3	--	--	--
4	--	--	--
5	--	--	--
6	--	--	--
7	--	--	--
Valor Medio	**737**	**675**	**31**

* Incertidumbre de medida: U_F = 8.9 N ; U_S = 8.5 N ; U_R = 1.2 N/mm^2 (k=2)

* Incertidumbre del valor medio: U_F = 10 N ; U_S = 9 N ; U_R = 2 N/mm^2 (k=2)

EMBALAJES

FORMATO CM / PULGADA	ESPESOR	PIEZAS X METRO	PIEZAS X CAJA	METROS X CAJA	METROS X TARIMA	CAJAS X TARIMA	PESO X METRO	PESO X CAJA	PESO PALLET SIN TARIMA	PESO PALLET CON TARIMA
20x31 cm / 8"x12"	6.00	15.82	32.00	2.00	120.00	60.00	10.52	21.03	1,262.00	1,285.00
25x43 cm / 10"x17"	8.30	9.24	18.00	1.93	123.52	64.00	15.36	29.64	1,897.00	1,920.00
31x31 cm / 12"x12"	6.00	10.01	20.00	2.00	132.00	66.00	11.19	22.38	1,477.00	1,500.00
43x43 cm / 17"x17"	8.30	5.33	9.00	1.70	81.60	48.00	15.19	25.82	1,239.40	1,262.40

Cerámica Brasilia | GUATEMALA, CENTROAMÉRICA