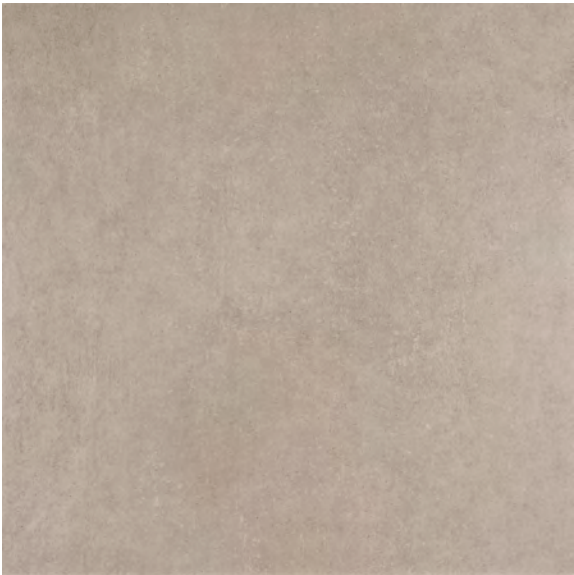


PRODUCTO	PORCELANATO
ESTILO	CEMENTO
No de CARAS	Off White - 16 Cinza - 19
LANZAMIENTO	2020

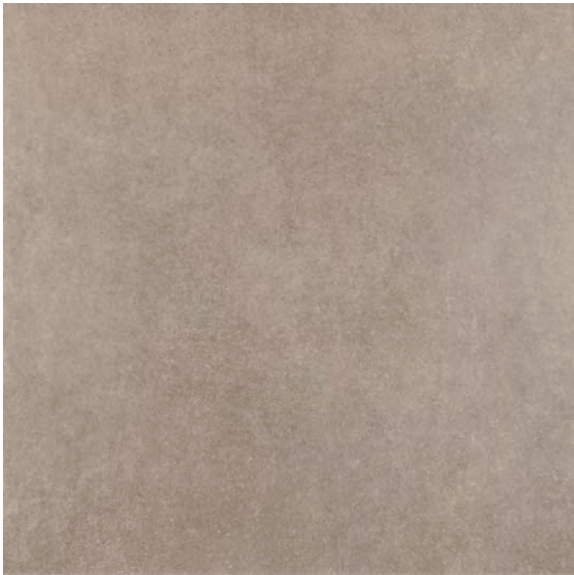
DESCRIPCIÓN

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, rmite 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 medio.

PRESENTACIONES



Color:
Off White.



Color:
Cinza.

(*) **Precaución Zonas Húmedas y Exteriores:** Por favor verificar la prueba de resistencia al deslizamiento de cada producto de acuerdo a la pruebas ANSI A137 y NBR 13818 Método: TORTUS III

 | **FORMATOS DISPONIBLES (cm)** : 60*60*0.95 y 30*60*0.95 (cm).

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

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



NORMA REFERENCIA Y EQUIVALENCIA	GRUPO DE ABSORCIÓN	NATURALEZA DE LA SUPERFICIE	MÉTODO DE FABRICACIÓN	PAÍS DE ORIGEN
ABNT - NBR 15463/NBR 13818	Bla	ESMALTADA	PRENSADO EN SECO	BRASIL

EVALUACIÓN	DESCRIPCIÓN	NORMA	VALOR DE ACUERDO A LA NORMA	RESULTADOS
PROPIEDADES FÍSICAS	ABSORCIÓN DE AGUA	ISO 10545-3 NBR 13818	≤0.5%	0.5%
	RESISTENCIA A LA FLEXIÓN	ISO 10545-4 NBR 13818	≥37 MPa	37 MPa
	RESISTENCIA CARGA ROTURA		≥1500 N	1500 N
	EXPANSIÓN POR HUMEDAD	ISO 10545-10 NBR 13818	METODO DE PRUEBA DISPONIBLE	0.1 mm/m
	RESISTENCIA A LA FISURACIÓN	ISO 10545-11 NBR 13818	METODO DE PRUEBA DISPONIBLE	RESISTENTE
	RESISTENCIA AL CONGELAMIENTO	ISO 10545-12 NBR 13818	METODO DE PRUEBA DISPONIBLE	RESISTENTE
	RESISTENCIA AL CHOQUE TÉRMICO	ISO 10545-9 NBR 13818	METODO DE PRUEBA DISPONIBLE	RESISTENTE
PROPIEDADES QUÍMICAS	RESISTENCIA A LAS MANCHAS Tinción verde en aceite ligero Tinción rojo en aceite ligero Yodo Aceite de oliva	ISO 10545-14 NBR 13818	MÍNIMO 3	5 5 5 5
	RESISTENCIA QUÍMICA Ácido Clorhídrico 3% (v/v) Hidróxido de Potasio 30 g/L Ácido Cítrico 100 g/L Ácido Láctico 5% (v/v) Ácido Clorhídrico 18% (v/v) Hidróxido de Potasio 1 00g/L Cloruro de Amonio 100 g/L Hipoclorito de Sodio 20 mg/L	ISO 10545-13 NBR 13818	MÍNIMO B	A B A A A B A A

EVALUACIÓN	DESCRIPCIÓN	ESTÁNDAR USADO	INTERVALOS DE VALORES	RESULTADO
PROPIEDADES DE LA SUPERFICIE	COEFICIENTE DE FRICCIÓN	NBR 13818 Método: TORTUS III	≥ 0.4	
	Superficie Seca			0.5
	Superficie Mojada	ANSI A137	mínimo 0.42	0.4
	Superficie Mojada			0.43
	LOCAL DE USO			
CL- comercial ligero RE- residencial FA - fachada				

(*) Evite que el material cerámico tenga contacto con productos químicos tales como Ácido Muriático, Ácido Fluorhídrico, Cloro, Gasolina, Thiner, Diésel, Limpiadores que contengan Hidróxido de Potasio y otros similares, dado que el uso de dichas sustancias, puede provocar cambios severos en la superficie de las losetas, alterando su apariencia original.

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.
- 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.
30*60 (cm)	Mt ²	6	1.07	22.5 kg.
60*60 (cm)	Mt ²	4	1.43	29.5 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
30*60 (cm)	6-8 Kilogramos / Mt ²	0.19	0.29	0.38	0.48	0.57
60*60 (cm)	6-8 Kilogramos / Mt ²	n/r	0.19	0.25	0.32	0.38