FICHA TÉCNICA: BASIC AZUL PULIDO

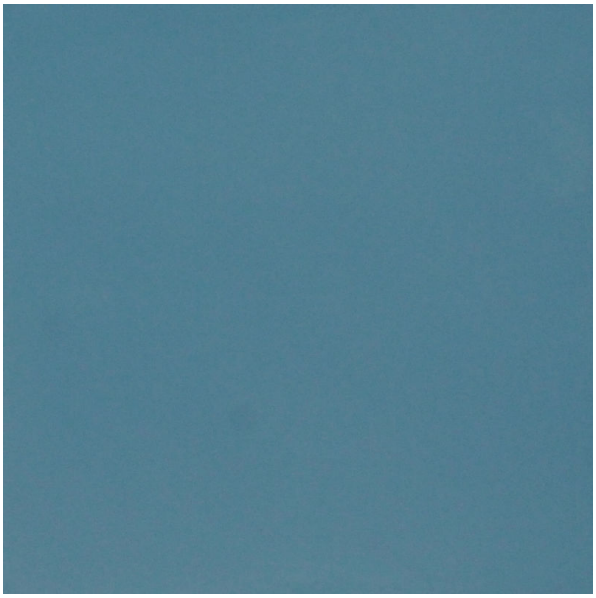
KLIPEN

PRODUCTO	PORCELANATO TODO MASA
ESTILO	NEUTRO
No. de CARAS	1
LANZAMIENTO	2012

DESCRIPCIÓN

Porcelanato todo masa con baldosa rectificada: 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 baja, permite obtener pisos y paredes con una superficie homogénea y de apariencia uniforme. Este producto de alta compactación tiene una absorción del 0.1% al 0.5% (Grupo BIa),especial para pisos comerciales de tráfico bajo.

PRESENTACIONES



Color: Azul

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) :** 40x40

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		

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

KLIPEN

NORMA REFERENCIA Y EQUIVALENCIA	GRUPO DE ABSORCIÓN	NATURALEZA DE LA SUPERFICIE	MÉTODO DE FABRICACIÓN	PAÍS DE ORIGEN
ISO 13006	BIa	NO 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%	-0.03% ~ -0.01%
	ANCHURA		±0.6%	-0.07% ~ -0.05%
	GROSOR		±5%	-0.63% ~ +0.52%
	DESVIACIÓN		±0.5%	0% ~ +0.01%
	ORTOGONALIDAD		±0.5%	-0.03% ~ +0.04%
	PRUEBA DE PLANITUD Curvatura Central		±0.5%	+0.05% ~ +0.06%
	Curvatura Lateral		±0.5%	-0.03% ~ +0.05%
	Distorción		±0.5%	+0.10% ~ +0.11%
	CALIDAD DE LA SUPERFICIE		≥95%	APROBADO
PROPIEDADES FÍSICAS	ABSORCIÓN DE AGUA	UNE-EN-ISO 10545-3	≤0.5%	0.06%
	RESISTENCIA DE TENSIÓN Módulos de ruptura	UNE-EN-ISO 10545-4	≥35 MPa	N/A
	Módulos de carga		≥1300 N	3385 N
	RESISTENCIA DE ABRASIÓN PROFUNDA	UNE-EN-ISO 10545-6	≤175 mm^3	131 ~ 139 mm^3
	EXPANSIÓN TÉRMICA	UNE-EN-ISO 10545-8	NINGUNA RUPTURA DESPUES DE 10 CICLOS	RESISTENTE
	RESISTENCIA AL CUARTEO	UNE-EN-ISO 10545-11	METODO DE PRUEBA DISPONIBLE	RESISTENTE
	RESISTENCIA AL HIELO	UNE-EN-ISO 10545-12	METODO DE PRUEBA DISPONIBLE	RESISTENTE
PROPIEDADES QUÍMICAS	**EXAMEN DE ATAQUE QUÍMICO** Ácidos y bases	UNE-EN-ISO 10545-13	DE ACUERDO A CLASE POR EL FABRICANTE	ULA - UHA
	Productos de limpieza y productos para piscinas		DE ACUERDO A CLASE POR EL FABRICANTE	UA
	RESISTENCIA A LAS MANCHAS	SEGÚN MÉTODO DE PRUEBA DISPONIBLE POR EL FABRICANTE		

EVALUACIÓN	DESCRIPCIÓN	ESTÁNDAR USADO	INTÉRVALOS DE VALORES	RESULTADO
PROPIEDADES DEL ESMALTE	RESISTENCIA AL DESGASTE SUPERFICIAL	PEI	1 al 5	NO APLICA
	EXÁMENES DE RESISTENCIA AL RAYADO	MOHS	1 al 10	5.5
	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 requeire 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 ±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 Procelanato 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 particulas 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 fín 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.
40x40 (cm)	Mt^2	10	1,60	30 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
40x40 (cm)	6-8 Kilogramos / Mt^2	n/r	0.19	0.25	0.32	0.38