

FABRICANTE Alfagres S.A
Autopista Sur Km 13
Teléfono: 01-8000-914900
E-mail: telemercadeo@alfa.com.co
Pagina Web: www.alfa.com.co

Definición

El porcelanato es un recubrimiento para pisos y paredes de alta dureza y durabilidad. Es un producto elegante, casi eterno, se encuentra en mate y brillante con alta resistencia al desgaste, a la flexión y a la compresión, no lo corroen los ácidos, es resistente al impacto y sus colores no cambian con el paso del tiempo ni con las adversidades del clima.

La composición química del gres porcelánico resulta de una recomposición de las mismas materias primas que conforman el granito natural, con la diferencia de que se eliminan las impurezas. Las materias primas son: Feldespato, Sílice, Arcillas, Cuarzo y Óxidos puros para dar el color integral a la pieza. Debido a este proceso se pueden presentar variaciones de tonos.

Descripción

Son productos cuya presentación es muy amplia en formatos, colores y texturas; ofrecen dimensiones desde 10x10 hasta 60x120 cm con una línea complementaria de accesorios tales como

guardaescobas, esquineros, etc. Las texturas más utilizadas son brillante, opaca y texturizada, los colores van desde el blanco y comprenden una amplia gama hasta finalizar en el negro.

Usos y Aplicaciones

Se puede instalar en cualquier lugar, tanto interior como exterior. Su utilización es universal: en casas, escuelas, aeropuertos, centros comerciales, hospitales, discotecas, supermercados, bancos, etc. Es ideal para zonas de alto tráfico.

El Gres Porcelánico puede ser utilizado en fachadas ventiladas con ganchos invisibles y fachadas revestidas con cemento; ideal para ser utilizado, como acabado de pisos elevados, donde sea necesario pasar cables eléctricos, conductos de ventilación, calefacción, tubos hidráulicos y cables de conexión para centros de elaboración de datos.

El uso del Gres Porcelánico no presenta límites de aplicación.

Instalación

- Antes de iniciar la instalación es importante verificar que todas las cajas de empaque se encuentren identificadas con el mismo **lote de producción, tono y calibre.**

Características Técnicas:

Características Técnicas	NORMA	VR. NORMA	VR. PROMEDIO ALFA
Absorción de agua	UNI EN 99	≤ 3	0,1
Resist. a la flexión	UNI EN 102	$\geq 27 \text{ N/mm}^2$	$55,1 \text{ N/mm}^2$
Resist. a la abrasión	UNI EN 202	$\leq 205 \text{ mm}^3$	138 mm^3
Resist. al hielo	UNI EN 101	Ningún daño	Ningún daño
Dureza en escala Mohs	UNI EN 103	$\geq 6 \text{ Mohs}$	6 Mohs Brill.- 9 Mohs Opacos
Coefficiente de dilatación térmica lineal	UNI EN 103	$\alpha \leq 9 \times 10^{-6} \text{ }^{\circ}\text{C}^{-1}$	$\alpha = 6,4 \times 10^{-6} \text{ }^{\circ}\text{C}^{-1}$
Resist. química	UNI EN 106	Ningún daño	Ningún daño
Resist. de los colores	DIN 51094	No debe presentar variaciones de color apreciables	Ningún daño



ALFA

Primero en
pisos

- Cuando exista material de diferentes lotes debe ser distribuido en la obra de tal forma que no se presente mezcla, ya que la diferencia de lotes implica alguna variación de tono, tamaño y/o calibre. Se debe ubicar cada lote en áreas independientes.
- Para la instalación se recomienda la utilización de nuestro mortero ALFALISTO PLUS (F.T 552) . Dada la baja absorción de agua que presenta el Gres Porcelánico es necesario mejorar su adherencia por medio de aditivos especiales los cuales garantizan la adherencia de la baldosa a la superficie de soporte.

Limpieza y Mantenimiento

- Para prevenir manchas, especialmente en las referencias brillantes o pulidas, se recomienda la utilización del sellador penetrante recomendado y distribuido por ALFA.
- Se recomienda usar, en los sitios de acceso, elementos atrapamugre tipo NOMAD de 3M con el fin de evitar el rayado, especialmente en las referencias brillantes.
- Es importante no utilizar ceras ni productos grasos, ya que por tratarse de un producto que no es poroso, estos elementos se quedan en la superficie formando una película generadora de mugre.
- **Se recomienda igualmente retirar las manchas inmediatamente se produzcan, ya que entre más tiempo transcurra, más difícil es la remoción.** Es importante conocer el tipo de mancha para utilizar el removedor adecuado.

El siguiente cuadro resultará útil para el cuidado de su Gres Porcelánico:

Tipo de Mancha	Disolventes Gasolina Aguarrás Acetonas Diluyente Nitro	Acido Clorhídrico Muriático Sulfúrico Nítrico Ossálico	Alcalino Legia Soda Caustica Potasio
Bebidas			✓
Cerveza		✓	
Café		✓	✓
Tinte de Cabello		✓	
Alquitrán	✓	✓	
Cemento		✓	
Cera de Velas	✓		
Coca Cola			✓
Cola	✓		
Helado			✓
Goma de mascar			✓
Goma de Neumático	✓		
Grasas	✓		✓
Tinta	✓	✓	
Aceites	✓		✓
Rotulador	✓	✓	
Resinas	✓		
Oxido	✓	✓	
Sangre			✓
Cigarrillos		✓	
Esmalte	✓		
Vino			✓
Barniz	✓		

- En caso de inconformidad con el producto, suspenda la instalación y comuníquese con su proveedor.
- No se aceptan reclamos sobre material instalado.
- El no seguir las instrucciones de instalación y mantenimiento son causas para perder la garantía sobre el producto.
- Las especificaciones y diseños están sujetos a posibles modificaciones sin previo aviso

Consultar con nuestro Dpto. técnico los procedimientos y diluciones óptimas para la remoción de manchas.

El contenido de la ficha o mejoras puede variar por cambios en las especificaciones técnicas de los productos o procedimientos