

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

## DEFINICION

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

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: Feldspato, Sílice, Arcillas, Cuarzo y Oxidos puros para dar el color integral a la pieza. Debido a este proceso se pueden presentar variaciones de tonos.

## DESCRIPCION

Son productos cuya presentación es muy amplia en formatos, colores y texturas. Las texturas más utilizadas son brillantes, opacas y texturizadas, 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. 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.

## INSTALACION

- 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.
- 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 Porcelanato es necesario mejorar su adherencia por medio de aditivos especiales los cuales garanticen 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.

## ESPECIFICACION NTC 919 / ISO13006

CARACTERISTICA	ENSAYO	REQUERIDO	ALFAGRES
Longitud y anchura	ISO 10545-2	± 0.6 %	± 0.5 %
Ortogonalidad	ISO 10545-2	± 0.6 %	± 0.5 %
Planaridad de la superficie	ISO 10545-2	± 0.5 %	± 0.5 %
Deformación lateral	ISO 10545-2	± 0.5 %	± 0.5 %
Absorción de agua	ISO 13006-3	Promedio < 3.0 %	≤ 0.5 %
Módulo de rotura	ISO 13006-4	> 184 kg/cm <sup>2</sup>	> 250 kg/cm <sup>2</sup>
Resistencia a la rotura	ISO 13006-4	> 112 kg	> 200 kg
Resistencia al ataque químico	ISO 13006-13	Ninguna alteración	Ninguna alteración

NOTA: El Porcelagres ALFA pertenece al grupo A-I según NTC 919 / ISO 13006

Especificaciones para calidad primera

MATERIAL	ACABADO SUPERFICIAL (ESMALTADO, NO ESMALTADO ó CRISTAL)	TRÁFICO	CTDA (TONO)	COFICIENTE FRICCIÓN (CLASE 1 o CLASE 2)
PORC. MARSELLA SELLADO 60X60-1	No esmaltado	Tráfico Medio	V2	1
PORC. BURDEOS SELLADO 60X60-1	No esmaltado	Tráfico Alto	V2	1
PORC. SUPER WHITE SELLADO PA000 60X60-1	No esmaltado	Tráfico Alto	V2	1
PORC. LISBOA PRESELLADO 60X60	No esmaltado	Tráfico Medio	V2	1
PORC. MILAN PRESELLADO 60X60	No esmaltado	Tráfico Medio	V2	1
PORC.SICILIA PRESELLADO 60X60	No esmaltado	Tráfico Medio	V2	1
PORC.FAENZA BEIGE SELLADO 50X50	No esmaltado	Tráfico Medio	V2	1
PORC.OXIDADO METALIZADO 60X60-1	Esmaltado	3	V2	1
PORC.GRIS C/TEXTURA 60X60-1	Esmaltado	3	V2	1
PORC.GRIS TIPO CEMENTO 60X60-1	Esmaltado	3	V2	1
PORC.VIENNA 60X60-1	Esmaltado	3	V3	1
PORC.ESTAMBUL 60X60-1	Esmaltado	3	V3	1
PORC.LONDON 60X60-1	Esmaltado	3	V3	1
PORC.FLORENCIA 60X60-1	Esmaltado	3	V3	1
PORC.VIENNA 30X60-1	Esmaltado	3	V3	1
PORC.ESTAMBUL 30X60-1	Esmaltado	3	V3	1
PORC.LONDON 30X60-1	Esmaltado	3	V3	1
PORC.FLORENCIA 30X60-1	Esmaltado	3	V3	1
PORC.LAPIDIS BCO LAPATTO 40X60	Esmaltado	3	N/A	1
PORC_RUSTICI GRAFITO NEGRO ESTRUCT.32X3	No esmaltado	Tráfico Medio	N/A	2
PORC.CONSTELAZ.NEGRO BR 38.2X38.2 -1	No esmaltado	Tráfico Medio	N/A	2
PORC_CONSTELAZ.BLANCO BR 38.2X38.2 -1	No esmaltado	Tráfico Alto	N/A	2
PORC.CONSTELAZ.GRIS MATE 38.2X38.2 -1	No esmaltado	Tráfico Alto	N/A	2
PORC_CONSTELAZIONE NIEVE MATE 38.2x38.2	No esmaltado	Tráfico Intenso	N/A	2
PORC.CONSTELAZION BLANCO MATE 38.2x38.2	No esmaltado	Tráfico Alto	N/A	2
PORC.CONSTELAZION NEGRO MATE 38.2x38.2-	No esmaltado	Tráfico Medio	N/A	2
PORC.CONSTELAZIONE NIEVE BR38.2X38.2-1	No esmaltado	Tráfico Medio	N/A	2
PORC.CONSTELAZIONE GRIS BR 38.2X38.2-1	No esmaltado	Tráfico Alto	N/A	2
PORC.GRECO AVORIO 32X50-1	Esmaltado	3	N/A	2
PORC.GRECO AVORIO 50.1X50.1-1	Esmaltado	4	N/A	2
PORC.MONET BEIGE 50X50-1	Esmaltado	4	N/A	2
PORC.MONET BEIGE 32X50-1	Esmaltado	4	N/A	2
PORC.GOYA NEGRO 50.1X50.1-1	Esmaltado	4	N/A	2
PORC.GOYA NEGRO 32X50-1	Esmaltado	2	N/A	2
PORC.MONET GRAY 50.5X50.5-1	Esmaltado	4	N/A	2
PORC.MONET GRAY 50X32-1	Esmaltado	4	N/A	2
PORC.DANTE CREMA 50X32-1	Esmaltado	4	N/A	2
PORC.GOYA MOKA 50X50-1	Esmaltado	4	N/A	2
PORC.MONET WHITE 50X32-1	Esmaltado	3	N/A	2
PORC.CEMENTI GRIS ESMAL. 44X44-1	Esmaltado	3	N/A	2
PORC.DUBAI SILVER ESMAL. 50X32-1	Esmaltado	3	V2	2
PORC.GOYA GRIS ESMAL. 50X50-1	Esmaltado	4	N/A	2
PORC.GOYA GRIS ESMALT. 50X32-1	Esmaltado	2	N/A	2
PORC.TITANIUM BRUNO ESMALT. 50X50-1	Esmaltado	3	N/A	2
PORC.TITANIUM ROUGE ESMALT. 50X50-1	Esmaltado	3	N/A	2
PORC.BOUT.ANTARES 46T MARRON 40X60-1	Esmaltado	4	V3	1
PORC.BOUT.ANTARES 46G GRS 40X60-1	Esmaltado	4	V3	1
POR.BOUT.ALPE BEIGE 36A 30X60 -1	Esmaltado	4	V3	2
POR.BOUT.ALPE NEGRO 36N 30X60 -1	Esmaltado	4	V3	2
POR.BOUT.YORK GRIS 46G 40X60G -1	Esmaltado	4	V2	1
PORC.BOUT.YORK 40G 40X40AG GRIS-1	Esmaltado	4	V2	1
PORC.BOUT.DURANGO OP 50X50-1	Esmaltado	5	V3	1
PORC.BOUT.DURANGO SAT.50X10-1	Esmaltado	5	V3	1
PORC.BOUT.MARFIL MATE 50X10-1	Esmaltado	5	V4	1
PORC.BOUT.MARFIL MATE 50X50-1	Esmaltado	5	V4	1
PORC.BOUT.NEWAGE 50YR CAFE 50X50P-1	Esmaltado	5	V3	1
PORC.BOUT.NEWAGE 50KR GRIS 50X50P-1	Esmaltado	5	V3	1
PORC.BOUT.NEW AGE 5050BR BEIGE 50X50-1	Esmaltado	5	V3	1
PORC.BOUT.PHAROS 50100BX 50X100P-1	Esmaltado	5	V3	1
PORC.BOUT.PHAROS 50B2 50X50P12-1	Esmaltado	5	V3	1
PORC.BOUT.TEXTILE GB AZUL 33X66-1	Esmaltado	4	V1	1
PORC.BOUT.TEXTILE 3366W BEIGE 33X66-1	Esmaltado	4	V1	1
PORC.BOUT.TEXTILE 50GB AZUL 50X50-1	Esmaltado	4	V1	1
PORC.BOUT.TEXTILE 50W BEIGE 50X50-1	Esmaltado	4	V1	1
PORC.BOUT.AMAZZON CAFE 16100 JR 16X100-1	Esmaltado	5	V3	1
PORC.BOUT.INSTON LEONARDO BG 22.5X45-1	Esmaltado	Tráfico Alto	V3	1
PORC.BOUT.INSTONE LEONARDO BI 22.5X45-1	No esmaltado	Tráfico Intenso	V3	1
PORC.BOUT.INSTONE .ROSS MAT.45X45	No esmaltado	Tráfico Alto	V3	1
PORC.BOUT.INSTONE LEONARDO BI 45X45-1	No esmaltado	Tráfico Alto	V3	1
PORC.BOUT.INSTONE LEONARDO BG 45X45-1	No esmaltado	Tráfico Intenso	V3	1
PORC.BOUT.ARTWORK BLACK L 60X60-1	No esmaltado	Tráfico Medio	V1	1
PORC.BOUT.ARTWORK EXTRAWHITE L 60X60-1	No esmaltado	Tráfico Alto	V1	1
PORC.BOUT.GLAMOUR LEO.NERO 60X60-1	No esmaltado	N/A	V2	1
PORC.BOUT.LIVING LV 04 ST SQ 30X60-1(NL)	No esmaltado	Tráfico Medio	V2	1
PORC.BOUT.LIVING LV03 ST 30X60-1	No esmaltado	N/A	V2	2
PORC.BOUT.LIVING 03 CAFE LISO 30X60-1	No esmaltado	Tráfico Medio	V2	1
PORC.BOUT.LIVING 01 BEIGE EST 30X60-1	No esmaltado	Tráfico Intenso	V2	2
PORC.BOUT.LIVING 01 BEIGE LISO 30X60-1	No esmaltado	Tráfico Intenso	V2	1
PORC.BOUT.CHIC 01 NEGRO 30X60-1	No esmaltado	Tráfico Medio	V1	1
PORC.BOUT.CHIC 04 BEIGE 30X60-1	No esmaltado	Tráfico Intenso	V1	1
PORC.BOUT.CHIC 06 CAFE 30X60-1	No esmaltado	Tráfico Alto	V1	1
POR.BOUT.CEMENTI MINE CM09 60X120-1(NL)	No esmaltado	Tráfico Medio	V2	1

**Especificaciones para Porcelanatos temporales**

MATERIAL	ACABADO SUPERFICIAL (ESMALTADO, NO ESMALTADO o CRISTAL)	TRÁFICO	CTDA (TONO)	COEFICIENTE FRICCIÓN (CLASE 1 o CLASE 2)	ESPESOR (mm)
PORC.SELLADO BURDEOS TEMP 60X60-1	No esmaltado	Tráfico Medio	V2	1	9
PORC.SELLADO MARSELLA TEMP 60X60-1	No esmaltado	Tráfico Medio	V2	1	9
PORC.SELLADO MILAN BR TEMP 60X60-1	No esmaltado	Tráfico Medio	V2	1	9

- 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.
- En productos pétreos se garantizan las propiedades técnicas y no la durabilidad del acabado. Ello depende del mantenimiento y cuidados que se tengan con él.

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