

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

La cerámica ALFA está fabricada a partir de finas arcillas, cocidas a alta temperatura y cuya superficie está recubierta por varias capas de esmalte de alta dureza. El control de calidad se efectúa a lo largo del proceso de producción y es certificado periódicamente mediante la realización de ensayos en laboratorios nacionales y extranjeros que garantizan un producto de excelente calidad, tipo exportación.

Usos

Producto diseñado para pisos y paredes exteriores e interiores, sometidas a tráfico peatonal, en instalaciones de tipo residencial, institucional, comercial e industrial. La cerámica no es un elemento estructural. Su comportamiento depende del elemento que lo soporta.

CERAMICA PISO

TRAFICO 3	TRAFICO 4	TRAFICO 5
CREMA: CREMA MARFIL, MARFIL LIGHT MADERA: CHERRY BR, TEKA BR. MADERA LEÑO: ABETO, CEDRO MEDITERRANEO: AMARILLO, AZUL CELESTE, MENTA, VINOTINTO MINIMAL: CUERO, PETROLEO, ROJO	ANDES: EUCALIPTUS, TERRA ANTIQUE: NOCE BLANCO BRECCIA: AZUL, VERDE, CAFE CARRARA: AZUL, CAFE, VERDE CORDOBA: TERRA CREMA: CREMA MARFIL BR PR, LIGHT BR PR DUROTECH: BLANCO, GRIS, AZUL ECO. NEVADA: AZUL CIELO, BLANCO, PISTACHO, CREMA ECOCERAMICA: AZUL CIELO, BLANCO, PISTACHO, CREMA GRADINO: STONE TERRACOTA MADERA PINO BR. MALI: VANILLA CREAM, CHARDONAY SILVERMIST, MELON TEA MARMOLIZADA: BEIGE BR PR GRIS BR PR, VERONA BR PR PIEDRA CID: NEGRO POMPEI: AGATA SICILIA: CAFE, GRIS, VERDE STONE: TERRACOTA	ALABASTRO: BEIGE, CAFE ANDES: GLACIER, SIERRA ANTIQUE: BEIGE, BLANCO, TAUPE CORDOBA: BEIGE GRADINO: STONE CAFE, BLANCO GRANILLA: BLANCA, HUESO, NEGRA PIEDRA CID: CANYON RED, DESERT STONE, RIVERSAND POMPEI: CORAL, PERLA, SHELL STONE BLANCO, CAFE

FORMATOS PISO

TAMAÑOS	UN/m ²	ESPESOR mm	Kg/m ²	m ² /CAJA
15X15	43	7.4 mm	13.2+/-5%	1.25
20x20	25	6.5 mm	12.6+/-5%	1.72
30,5X30,5	10.75	7.4 mm	14.2+/-5%	1.86
41X41	5.95	7.8 mm	14.9+/-5%	1.85
45X45	4.94	8.3 mm	16.3+/-5%	1.82

Tráficos

Trafico 3: Materiales cerámicos esmaltados para ser utilizados en todas las áreas de las viviendas privadas y sitios con tráfico medio de personas. Para zonas de cocinas y pasillos de acceso se recomienda utilizar productos de tráfico 4.

Trafico 4: Materiales cerámicos esmaltados para ser utilizados en todas las áreas de las viviendas privadas y en el revestimiento de pisos de uso comercial e institucional moderado. Se exceptúan áreas de tráfico como supermercados, bancos, expendios de comidas rápidas, restaurantes.

Trafico 5: Materiales cerámicos esmaltados para ser utilizados en todas las áreas de las viviendas privadas y ambientes sometidos a alto tráfico de personas. Se exceptúan áreas de tráfico intenso como supermercados, bancos, aeropuertos, industrias, Recepciones de edificios y pasillos de centros comerciales y/o instituciones con altos volúmenes de afluencia de publico,

**ALFA**Primero en
pisos

Características Técnicas PISO

ESPECIFICACION	ALFAGRES	REQUERIDO	NORMA ICONTEC	
- Absorción de agua	Grupo B-ll-b	6-10%	NTC 4321-3	ISO 10545-3
- Resistencia a la abrasión	De acuerdo a la referencia	3,4 o 5 PEI	NTC 4321-7	ISO 10545-7
- Modulo de rotura	$\geq 24 \text{ N/mm}^2$	18 N/mm^2	NTC 4321-4	ISO 10545-4
- Resistencia a la rotura por flexión (< 7.5 mm)	>500 N	500 N		
- Resistencia a la rotura por flexión (< 7.5 mm)	>800 N	800 N		
- Longitud y ancho	0.35%	+/- 0.5%	NTC 4321-2	ISO 10545-2
- Ortogonalidad	0.15%	+/- 0.6%	NTC 4321-2	ISO 10545-2
- Planaridad superficie	0.25%	+/- 0.5%	NTC 4321-2	ISO 10545-2
- Coeficiente estatico de fricción	>0.5%	+/- 0.5%	NTC 4321-17	ISO 10545-17
- Resistencia a los químicos	Resistente a ácidos y bases de tipo ligero y mediano	ULA, UHA, UA	NTC 4321-13	ISO 10545-13
- Resistencia al manchado	5	5	NTC 4321-14	ISO 10545-14

CERAMICA PARED

SERIE	NOMBRE
BRECCIA	AZUL, CAFE, VERDE
BLANCO	BRILLANTE, DIAMANTADO, SATINADO
BONE	BRILLANTE, DIAMANTADO, SATINADO
BOREAL	BEIGE, GRIS, VERONA
DECO	HUECO, RECTANGULO, TRES HUECOS
ECO NEVADA	AZUL CIELO, BLANCO, CREMA, PISTACHO
ECOCERAMICA	AZUL CIELO, BLANCO, CREMA, PISTACHO
FERRARA	CAFE, BLANCO
MALI	CHARDONAY, MELON TEA, SILVER MIST, VANILLA CREAM
MEDITERRANEO BR.	MENTA, AMARILLO, AZUL, CELESTE, CORAL, BLANCO, VERDE, VINOTINTO
ONDAS	ONDAS I, ONDAS II
PALERMO	CAFE, GRIS, VERDE
POMPEI	SHELL, CORAL, AGATA, PERLA

FORMATOS PARED

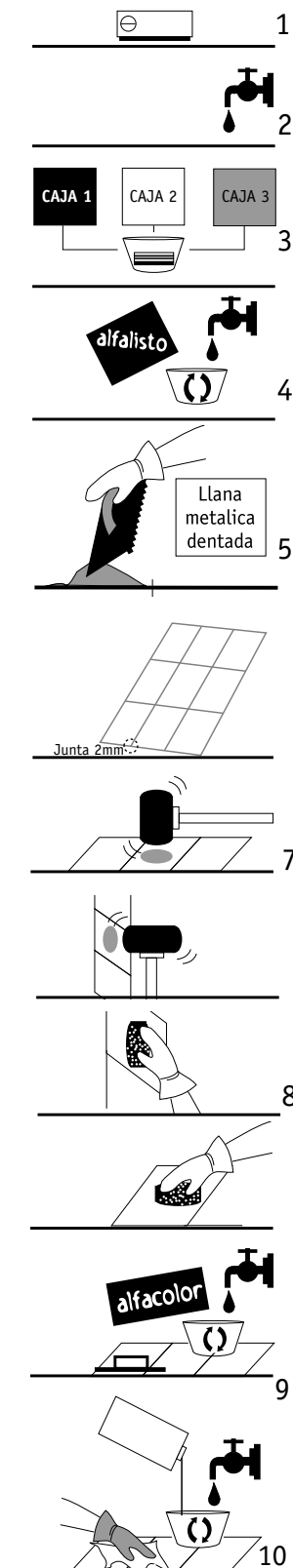
TAMAÑOS	ESPESOR	UN/M ²	Kg/m ² /	M ² /CAJA
20X20	6.5mm	25	12.6 +/-5%	1.72
20.3X30.5	6.9mm	16.15	13.9 +/-5%	1.73

Características Técnicas PARED

ESPECIFICACION	ALFAGRES	REQUERIDO	NORMA ICONTEC	
- Absorción de agua	Grupo B-ll-b	>10%	NTC 4321-3	ISO 10545-3
- Resistencia a la abrasión	N/A	N/A	N/A	N/A
- Modulo de rotura	$\geq 15 \text{ N/mm}^2$	12 N/mm^2	NTC 4321-4	ISO 10545-4
- Resistencia a la rotura por flexión (< 7.5 mm)	>200N	200N		
- Resistencia a la rotura por flexión (> 7.5 mm)	>600N	600N		
- Longitud y ancho	0.3%	+/- 0.3%	NTC 4321-2	ISO 10545-2
- Ortogonalidad	0.15%	+/- 0.6%	NTC 4321-2	ISO 10545-2
- Planaridad superficie	0.25%	+/- 0.5%	NTC 4321-2	ISO 10545-2
- Coeficiente estatico de fricción	N/A	N/A	N/A	N/A
- Resistencia a los químicos	*Resistente	ULA, UHA, UA	NTC 4321-13	ISO 10545-13
- Resistencia al manchado	5	5	NTC 4321-14	ISO 10545-14

*Resistente a Ácidos y bases de tipo ligero y mediano

**ALFA**Primero en
pisos



Instalación

Antes de iniciar la instalación asegúrese de verificar que todas las cajas de empaque se encuentran identificadas con el mismo lote de producción, tono y referencia.

INSTRUCCIONES PARA PISOS Y MUROS

- Para realizar una correcta instalación tenga en cuenta las siguientes recomendaciones:
 - Verifique que la superficie se encuentre plomada, nivelada, y bien afinada con llana de madera.
 - Revise escuadras y adherencia de los pañetes (libre de polvo y contaminación que pueda afectar el pegue)
 - En pisos verifique que las pendientes sean las adecuadas y dirigidas al punto de desagüe.
 - Realice un forme o modulación en seco para determinar ejes de inicio y piezas laterales, superiores e inferiores de remate.
 - Si la instalación tiene diseño a 45 grados, cenefas, insertos, etc., defina los ejes de inicio para tener unidades completas.
 - Instale y termine primero el área de muros. Posteriormente continúe con la instalación de los pisos
 - Determine si hay necesidad de instalar remates especiales en filos y/o dilataciones.
- Humedezca la superficie sin saturarla.
- Si utiliza nuestro pegante Alfalisto, NO necesita humedecer las tabletas de cerámica.
- Para preparar el Alfalisto siga las siguientes instrucciones:
 - Tenga a mano un recipiente limpio, agua, mezclador y siga las instrucciones de dosificación que se indican en el empaque.
 - Vierta primero el agua en recipiente y luego añada el alfalisto mezclándolo con un batidor mecánico o manualmente hasta que desaparezcan los grumos. (No agregue más agua de la recomendada en las instrucciones)
- España la mezcla de pegante sobre la superficie utilizando una llana metálica dentada de 5 o 6 mm (Extienda únicamente el Alfalisto necesario para instalar inmediatamente)
- Instale las tabletas dejando una junta de dilatación mínima de 2 mm. En cerámicas de tamaño 20x20 una junta de dilatación de 4 mm. En tamaños mayores a 30x30 (Se recomienda el uso de dilatadores plásticos)
- Instale la tableta sobre la mezcla golpeando la pieza con un martillo de caucho hasta que aparezca la mezcla por los lados sin rebosar la superficie de la tableta. Revise continuamente plomos y niveles (Recuerde revisar la modulación realizada anteriormente)
- Después de instalar la tableta, retire cuidadosamente los excesos de pegante y limpie la superficie con una esponja húmeda.
- Después de 24 horas de haber realizado la instalación, emboquille con Alfalcolor 1:3 o 3:15 dependiendo del ancho de la junta de dilatación. Siga las instrucciones que aparecen en la bolsa, esparciendo la mezcla, con una llana de goma o de caucho teniendo cuidado de llenar bien las juntas de dilatación. Verifique la homogeneidad de la junta en su aplicación y apariencia. Limpie cuidadosamente con una esponja húmeda.
- Es importante limpiar inmediatamente los residuos de boquilla y mortero, pues al secarse es difícil retirarlos. Si tiene alguna duda al respecto por favor comunicarse con nuestro departamento técnico.

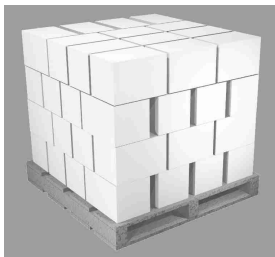
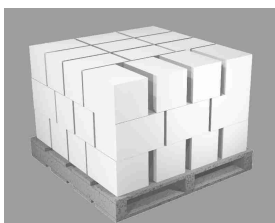
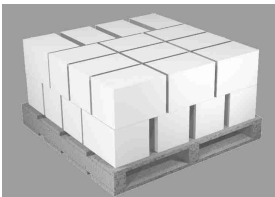
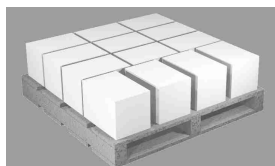
MANTENIMIENTO

- Se recomienda colocar un tapete atrapamugre en el acceso al piso instalado, para evitar desgaste prematuro.
- Lavar con agua y detergente neutro periódicamente.
- No se aconseja la aplicación de cera.

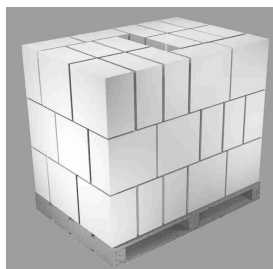
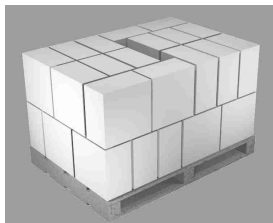
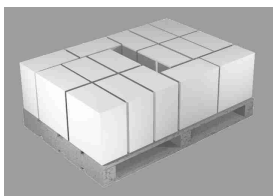


ALFA
Primero en
pisos

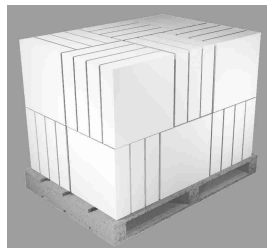
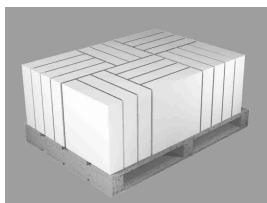
Apilado 20x20



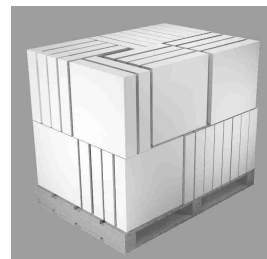
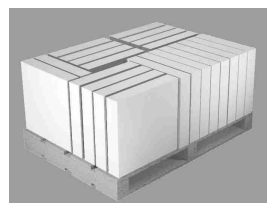
Apilado 30x30



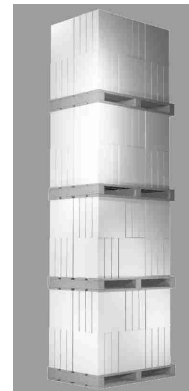
Apilado 41x41



Apilado 45x45



Apilados máximos



- 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

Distribuido por:



Tel: 2233-1233 • Fax: 2255-3857
Urbanización San Gabriel, Calle Blancos.
Guadalupe. San José, Costa Rica.

www.macopa.com
ventas@macopa.com