

Pure Health[®] Ceramic

ORION

VIRUS AND BACTERIA SELF-SHIELDING SYSTEM

Los innovadores azulejos de Pure Health están hechos de un material cerámico que contiene dióxido de titanio, el aliado número uno de la autodesinfección. De hecho, el TiO₂ es capaz de eliminar el 99% de las bacterias y, gracias a la acción de la luz, actúa en un proceso similar a la fotosíntesis clorofiliana de las plantas. 1 m² de azulejos Pure Health expuestos a la luz del día es capaz, en ocho horas, de descomponer el dióxido de carbono y el monóxido de nitrógeno depurando una cantidad de aire de hasta 72 m³.

Las propiedades innovadoras de las cerámicas Pure Health surgen principalmente de su sistema de cocción. Se sabe, de hecho, que el dióxido de titanio pierde sus **propiedades fotocatalíticas** a 900°, ya que se transforma de anatasa a rutilo. Los técnicos en Pure Salud han logrado crear un sistema que evita la disminución de las propiedades anticontaminación, lo que permite la cocción a 1130° combinando, por lo tanto, la resistencia mecánica con la reducción eficaz de la contaminación.

Las cerámicas Pure Health pueden utilizarse:

- **En ambientes exteriores:** edificios, terrazas, pasillos, etc.
- **En ambientes interiores:** baños, cocinas y otras estancias.
- **En lugares públicos:** plazas, aceras, rotondas, hospitales, escuelas o aeropuertos.

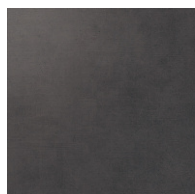
LA GAMA DE CERÁMICAS PURE HEALTH

La colección Pure Health Ceramic se caracteriza no solo por su eficaz capacidad de autodesinfección sino por su estilo y su diseño impecable. Fabricada en gres porcelánico, las cerámicas Pure Health son duraderas, impermeables y reproducen fielmente el aspecto de las piedras naturales y los mármoles preciosos, con elevadas características mecánicas y estéticas.

El Gres Porcelánico, apto para todos los usos, garantiza una excepcional calidad técnica gracias al especial tratamiento que se da a la superficie, convirtiéndose en un material eterno, incluso si se usa al aire libre. Está hecho tanto en la tipología tradicional de "todo mezclado" como en la innovadora "esmaltada", más adecuada para el mercado residencial.

Las cerámicas Pure Health están disponibles en cinco colores diferentes: gris, beige, marrón, verde y negro. Los formatos producidos son: 30 x 30 y 30 x 60. La presencia de decoraciones, bandas de todas las formas y mosaicos hacen que las cerámicas Pure Health puedan adaptarse a cualquier necesidad.

GRIS



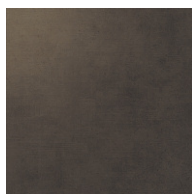
30x30/30x60

BEIGE



30x30/30x60

MARRÓN



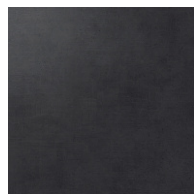
30x30/30x60

VERDE



30x30/30x60

NEGRO



30x30/30x60

MOSAICO

















GRES FINO PORCELÁNICO ESMALTADO

EN1 4411 ANNEX G Bl a GL

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	NORMATIVAS	VALORES PRESCRITOS SEGÚN LA NORMATIVA			VALORES PH CERAMIC
DIMENSIONES	UNI EN ISO 10545-2	Longitud y anchura $\pm 0,6\%$ max Grosor $\pm 0,5\%$ max Linealidad de las aristas $\pm 0,5\%$ max Ortogonalidad $\pm 0,6\%$ max Planitud $\pm 0,5\%$ max			Conformidad Solo para la 1ª elección
 ABSORCIÓN % AGUA	UNI EN ISO 10545-3 ASTM C373	0,5% 3,0%			0,1% 0,1%
 RESISTENCIA A LA FLEXIÓN	UNI EN ISO 10545-4 ASTM C648	35 N/mm ² 250 lbs			37 N/mm ² 410 lbs
 RESISTENCIA A LA TENSIÓN DE ROTURA	UNI EN ISO 10545-4	1300 N			1700 N
 RESISTENCIA AL HIELO	UNI EN ISO 10545-12 ASTM C1026	Ninguna muestra debe presentar alteraciones sobre la superficie resistente			Resistente al hielo Resistente
 RESISTENCIA A LOS ATAQUES QUÍMICOS	UNI EN ISO 10545-13 ASTM C650	Productos de uso doméstico Ácidos y bases Resistente	GB GLB		GA GLA Resistente
 RESISTENCIA A LAS MANCHAS	UNI EN ISO 10545-14	1	•	5	5
 DILATACIÓN TÉRMICA (da +20° + 100°)	UNI EN ISO 10545-8		•		8,5x10 ⁻⁶ °C ⁻¹
 RESISTENCIA A LOS CHOQUES TÉRMICOS	UNI EN ISO 10545-9 ASTM C484	Las muestras no deben presentar defectos visibles Resistente			Resistente Resistente
 INALTERABILIDAD DE LOS COLORES A LA LUZ (RAYOS UV)	DIN 51094	No deben presentar variaciones apreciables de color			Ninguna alteración
 RESISTENCIA A LA ABRASIÓN	UNI EN ISO 10545-7	1	•	5	4 • 5
 COEFICIENTE D'ATTRITO MEDIO (valor comprendido para materiales no pulidos)	ASTM C1028	Seco		0,60	0,70
		Mojado		0,60	0,70
	B.C.R.A	Seco		0,40	0,71
		Mojado		0,40	0,65
	DIN 51130				R9*
 CESIÓN CD PB	UNI EN ISO 10545-15	Cd		0,07 mg/dm ²	<0,006 mg/dm ²
		Pb		0,80 mg/dm ²	<0,037 mg/dm ²

* sólo para los artículos especificados Asociados a Pure Health

