

# CERÁMICA ANTIBACTERIANA GRES ARAGÓN

## ANTI-BACTERIAL CERAMIC TILES BY GRES ARAGON

- Gres Aragón aplica una solución integral que reduce el 99% de las bacterias presentes en las superficies.
- Gres Aragón has come up with a solution that reduces bacteria on tile surfaces by 99%.

1

### PROTECCIÓN TOTAL SIN TRATAMIENTOS POSTERIORES

TOTAL PROTECTION  
WITH NO NEED FOR  
ANY SUBSEQUENT  
TREATMENT

La tecnología aplicada inhibe el crecimiento de **bacterias, hongos y levaduras**, obteniendo, a su vez, un producto eficaz contra olores y manchas. **El tratamiento se aplica en su proceso de fabricación antes de cocción**. Esta composición reacciona en la cocción del pavimento sin alterar sus características ni tonos y **su efecto es permanente sin necesidad de tratamientos posteriores**.

The applied technology prevents the growth of **bacteria, fungus and yeast**, while also protecting the tiles from absorbing odours and stains. The **treatment is applied during the manufacturing process prior to firing**. The composition reacts during the firing of the floor tiles, without altering their characteristics or colour. **Its effect is permanent, with no need for any subsequent treatment**.



2

### ¿CÓMO FUNCIONA? HOW DOES IT WORK?

El tratamiento antibacteriano **consigue un nivel mayor de higiene** a través de aditivos antimicrobianos basados en tecnología de última generación que proporciona una protección duradera de superficies. **Alta efectividad contra organismos patógenos oportunistas** (como E.coli y S. aureus ) implicados en enfermedades adquiridas y/u hospitalarias.

The anti-bacterial treatment **ensures a high level of hygiene**, thanks to the use of anti-microbial additives based on cutting-edge technology, guaranteeing long-lasting surface protection. **Highly effective against opportunistic pathogens** involved in acquired diseases and/or hospital-acquired infections (such as E. coli or S. aureus).



3

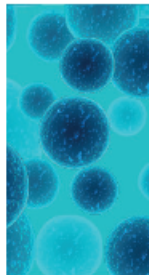
### EFICACIA CERTIFICADA FRENTE A BACTERIAS

CERTIFIED EFFICIENCY  
AGAINST BACTERIA

Según norma **ISO 22196:2011** nuestra gama de porcelánico tiene un índice de eficacia bactericida  $R > 2$ , que equivale a una reducción del **99% de las bacterias**. **\*NOTA IMPORTANTE:** Para que las propiedades antipatógenas del pavimento no se vean alteradas, es necesario que el material de rejuntado empleado posea también características antipatógenas.

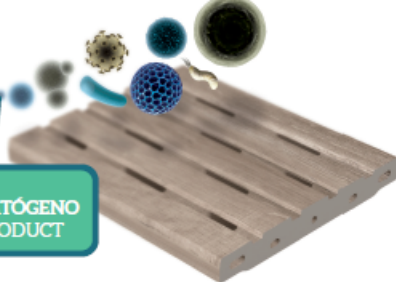
In accordance with the **ISO 22196:2011** standard, our range of porcelain tiles has an  $R > 2$  anti-bacterial efficacy, equivalent to a **99% reduction in bacteria**.

**\*IMPORTANT:** For the floor tiles' anti-pathogenic properties to remain unaltered, the grouting material that is used must also have the same anti-pathogenic properties.





**PRODUCTO ANTIPATÓGENO**  
**ANTIPATOGEN PRODUCT**



**4**

**LIBRE DE TÓXICOS**  
 NON-TOXIC

El tratamiento antibacteriano aplicado a las piezas **no es tóxico** para la salud al estar **libre de  $\text{TiO}_2$** .

The applied anti-bacterial treatment is **non-toxic** since it **does not contain  $\text{TiO}_2$** .



**5**

**EFICAZ EN INTERIOR Y EXTERIOR**

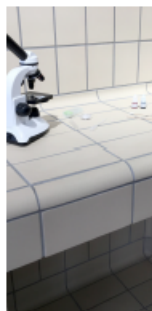
EFFICIENT INDOORS AND OUT

Gres Aragón ofrece piezas cerámicas con propiedades bactericidas y fungicidas, que no requieren la incidencia de radiación UV y por lo tanto se pueden utilizar tanto en exteriores como interiores, con luz natural, artificial y en plena oscuridad.

Para exteriores, estas virtudes fungicidas evitan la aparición de verdín (musgos, líquenes y hongos).

Ceramic tiles with anti-bacterial and anti-fungal properties by Gres Aragón do not need to be exposed to ultra-violet rays, and so they can be used both indoors and out, in natural or artificial light and in the dark.

When the tiles are used outside, their anti-fungal properties prevent the appearance of algae (moss, lichen and fungus).



**6**

**APLICACIONES**  
 APPLICATIONS

Las series antibacterianas son una solución perfecta para garantizar la higiene en usos tanto privados (en el hogar) como públicos (industriales, cocinas, restaurantes, **playas de piscinas, vestuarios**, hospitales, ambulatorios, colegios, centros de rehabilitación y tercera edad y fachadas).

The anti-bacterial tile series guarantee hygiene in both private settings (homes) and public ones (industrial premises, kitchens, restaurants, **pool sides, changing rooms**, hospitals, health centres, schools, physiotherapy centres, centres for senior citizens, and façades).



**GAMA**  
**ANTIBACTERIANA**  
**ANTI-BACTERIAL**  
**RANGE**

- **COLECCIONES PORCELÁNICO:** Urban, Tibet, Marble, Ordesa, Petra, Ródano, Itaca, Ocean y Nador.
- **COLECCIONES KLINKER:** Capri.
- **COLECCIONES PAVIMENTO INDUSTRIAL:** Aciker Plus
- **COLECCIÓN PISCINA DEPORTIVA** en colores Blanco, Natural, Azul claro, Azul, Gris y Negro en acabado mate y brillo, y Azul oscuro brillo.
- **PORCELAIN TILES COLLECTIONS:** Urban, Tibet, Marble, Ordesa, Petra, Ródano, Itaca, Ocean and Nador.
- **KLINKER COLLECTIONS:** Capri.
- **INDUSTRIAL FLOOR COLLECTIONS:** Aciker Plus
- **SPORTS POOL COLLECTION** in White, Natural, Light Blue, Blue, Grey and Black matt-finished and glossy-finished, and glossy Dark Blue.