



GRACCO
SURFACES

Materiales Fotocatalíticos

Mejoramos
la calidad de vida
de millones de personas



En GRACCO nos tomamos muy en serio el respeto al medio ambiente e intentamos que el impacto ambiental sea mínimo.

Nuestro proceso productivo se fundamenta en la Cuarta Revolución Industrial, Industria 4.0, por lo que la automatización de procesos nos facilita en gran medida el camino hacia la sostenibilidad.

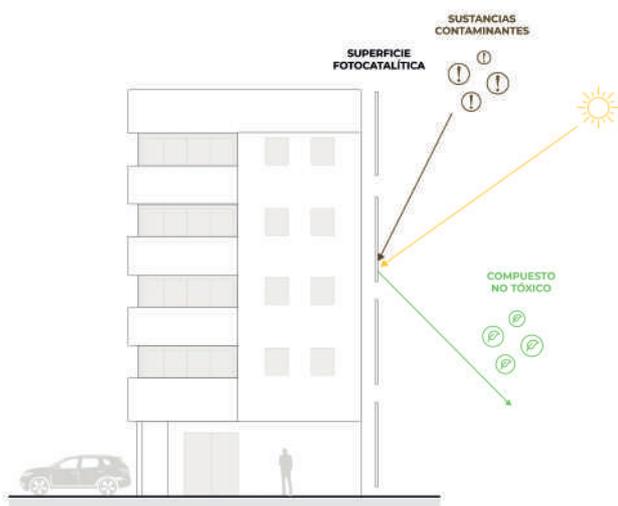
Reciclamos nuestros propios residuos, incorporándolos nuevamente al proceso de producción.

Nuestras baldosas y paneles son reemplazables y reutilizables por lo que rebajamos la Huella Ambiental de Producto (HAP), huella ecológica, en base al Análisis del Ciclo de Vida (ACV).

Pero en este caso, hemos ido un paso más allá, y no solo nos comprometemos a que nuestra actividad no comprometa a las generaciones futuras, si no que con nuestro material revertimos los problemas actuales de contaminación, gracias a las propiedades fotocatalíticas de GRACCO SURFACES.

Fotocatalísis

Reducimos la contaminación medioambiental.



Es medioambiente, pero también es salud para las personas, ya que la contaminación afecta a la salud pulmonar de millones de personas.

GRACCO mejora
la calidad de vida
de millones de personas

Los materiales gracco mejoran el aire que respiramos, limpiándolo de las sustancias contaminantes producidas por el uso del vehículo, la industria y la producción de energía.



Ayudamos a hacer
del mundo un lugar
más seguro

GRACCO SURFACES degrada o elimina los contaminantes del aire como los Oxidos de Nitrógeno (NOx), Oxidos de Azufre (Sox) y los componentes orgánicos volátiles (COVs) cuando se exponen a la luz.

Estos contaminantes hacen que tengamos una baja calidad del aire y por tanto una baja calidad de vida, causando muertes y enfermedades, e incrementando los gastos sanitarios.

Además son los precursores de la lluvia ácida que mata la vegetación impidiendo la eliminación de CO2 por la acción de la fotosíntesis, al igual que ataca y disuelve las superficies pétreas como la de muchos de nuestros monumentos.

Cifras de una ciudad sostenible

Más de 10 años de ensayos y aplicaciones en infinidad de proyectos avalan la eficacia y durabilidad de los **beneficios fotocatalíticos** de las superficies GRACCO SURFACES.

Por ello, sabemos que 1.000m² DE GRACCO SURFACES tiene números beneficios para el medio ambiente;

1.000m²
de GRACCO SURFACES

LIMPIA
EL EQUIVALENTE



1.200 árboles

de 40 años de edad, eliminando o degradando sustancias nocivas que se encuentran en el aire.

1.000m²
de GRACCO SURFACES

ELIMINA
LA CONTAMINACIÓN



20 coches /año

Elimina 20Kg de NOx (óxido de nitrógeno) equivalente a lo que contaminarían 20 coches en un año

1.000m²
de GRACCO SURFACES

AHORRA
SANIDAD PÚBLICA



1.200 € aprox

Cada vez que eliminamos 20Kg de NOx salvamos vidas y ahorramos recursos a la sanidad pública

1.000m²
de GRACCO SURFACES

REDUCIMOS
HUELLA DE CARBONO



450 T de CO₂

Eliminamos dióxido de carbono



AUTOLIMPIANTES

No sólo lucen las construcciones más limpias y luminosas; sino que también supone un gran ahorro en costes de mantenimiento y limpieza.

Las superficies fotocatalíticas previenen la fijación de un gran número de partículas orgánicas e inorgánicas, que son las responsables de la suciedad que se van acumulando en las fachadas de los edificios.

Los materiales GRACCO degradan la materia orgánica que se deposita en las superficies. Esta materia disgregada, por una combinación de efectos debidos a la radiación solar y el dióxido de titanio, es arrastrada por la lluvia o por aportes de agua exterior dejando a la superficie libre de esta suciedad. Las superficies más limpias proporcionan un mayor bienestar y aumentan la salud mental de las personas.

Además de aumentar el bienestar mental, las superficies autolimpiables también reducen las emisiones de CO₂, ya que no es necesario realizar una limpieza adicional.

En materia económica, disfrutamos de un ahorro importante, ya que los costes se ven drásticamente reducidos.

AUTOESTERILIZANTES

Funciones fungicidas que esterilizan

Por último, estos productos tienen propiedades bactericidas, viricidas y fungicidas, son propiedades desinfectantes (destruye microorganismos, para propósitos no clínicos).

Los radicales hidroxilo que genera le confieren un alto carácter oxidante contra estos microorganismos.



G R A C C O
S U R F A C E S