



Nace la bioarquitectura del futuro

ALTO DISEÑO BACTERICIDA PARA SPAS

A proyectar sueños y recrear escenarios relajantes con los mejores resultados que marcan estilo se compromete Matimex en el ámbito wellness. Redefiniendo su estrategia para el sector en términos poéticos de moda, fuerza y pasión, ofrece las máximas garantías de asepsia al centro de bienestar del siglo XXI. Lo hace con una propuesta revolucionaria que corrobora la versatilidad de su catálogo y unos sólidos valores corporativos para el cuidado del medio ambiente. Se trata de Active, la única cerámica en el mundo diseñada para pavimento y revestimiento bactericida y anticontaminante, certificada ISO.



Creen firmemente que el futuro pertenecerá a aquellos emprendedores que saben cómo innovar, cambiar su manera de pensar y, por lo tanto, también readaptar su forma de trabajar. Este dinamismo innato, ensalzado por una chispeante creatividad que enamora a primera vista, constituye el motor para el rastreo incansable de nuevas tendencias del que hace gala Matimex. Y, muy especialmente, los profesionales de esta empresa perteneciente al Grupo Iris Cerámica destacan por la variedad estética que confieren a su producción, el exhaustivo análisis estilístico de lo más puntero en el mercado que anima sus creaciones y el asombroso talante visionario de su proceder.

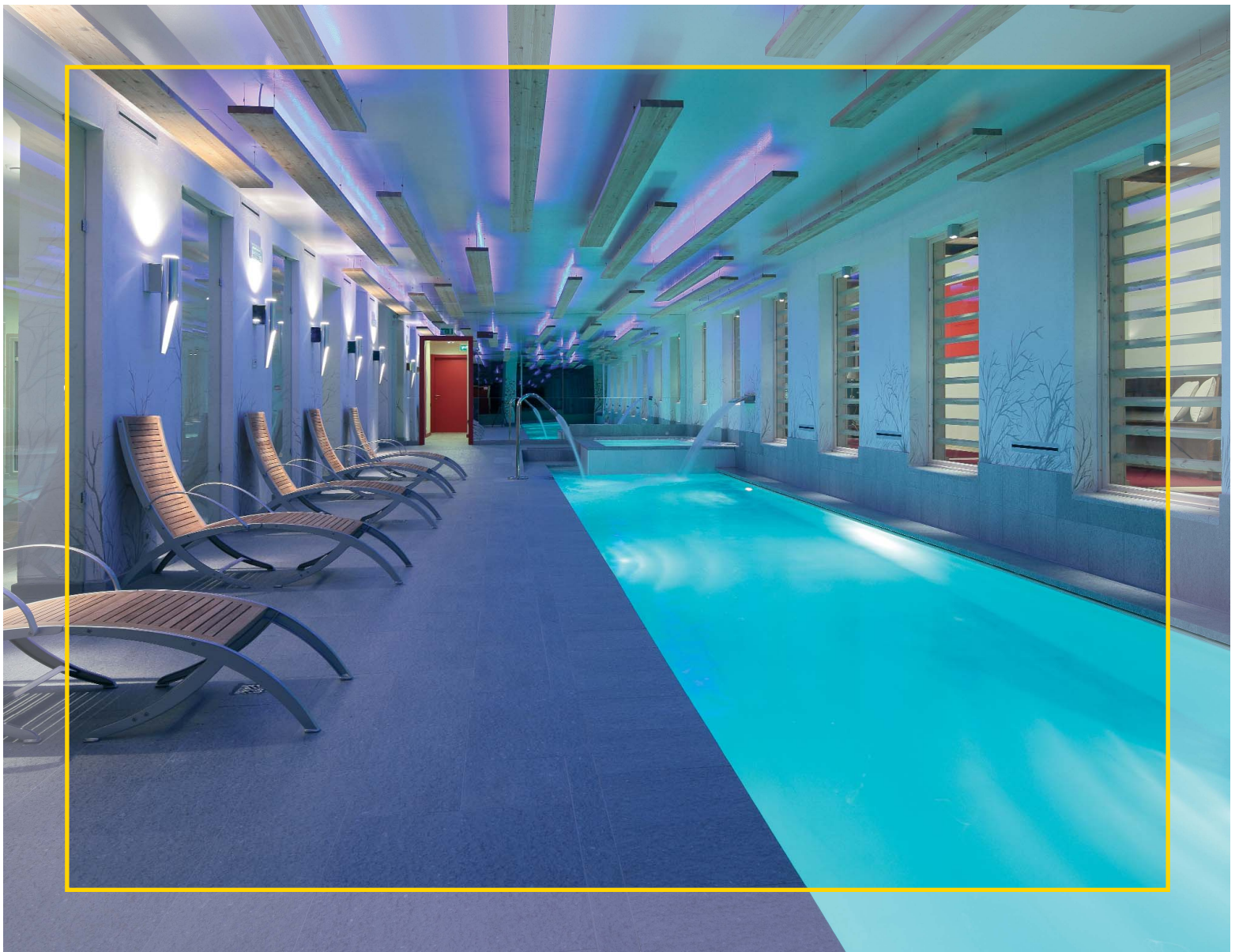
Ecología de vanguardia

Todo ello implica necesariamente una ejemplar actitud paradigmática en nuestro tiempo: la de una constante búsqueda de materiales sostenibles que corrobora, día a día, una firme vocación ética de respeto hacia el medio ambiente.

De hecho, la empresa se encuentra a la cabeza de entidades de su rama como una de las más avanzadas en sostenibilidad. No sólo se puede comprobar esta aseveración en la calidad y tecnología de sus productos sino también en sus procedimientos y filosofía: "no es tanto ver lo que aún nadie ha visto como pensar en lo que todavía nadie ha pensado sobre aquello que todos ven".

Por tanto, no es casualidad que la base de la dinámica de la firma sea seguir los dictámenes de la arquitectura sostenible, produciendo cerámicas de elevadas prestaciones técnico-estéticas y de características en línea con los parámetros requeridos por las leyes de las arquitecturas bioecológicas.

Desde esta óptica, Active Clean Air & Antibacterial Ceramic™, que forma parte de los nuevos productos Eco-Activos, se hermana con las políticas de reducción de los principales gases responsables de la contaminación atmosférica y de la lluvia ácida. Se trata de un producto que lucha contra las bacterias, contribuyendo activamente a la depuración del aire e impidiendo en gran medida que se →



adhiera la suciedad gracias a su importante propiedad superhidrofílica.

Diferencial competitivo

El método de aplicación de dióxido de titanio (TiO₂) sobre los productos cerámicos de la marca se realiza a unos 700°C y de forma micrométrica confiriéndoles interesantes ventajas con respecto a los materiales convencionales:

1. Anticontaminante. Consigue la eliminación de hasta el 70% de agentes contaminantes orgánicos e inorgánicos como los óxidos de nitrógeno, óxidos de azufre y monóxido de carbono.
2. Bactericida. Logra la eliminación del 100% de cepos bacterianos como *Escherichia coli*, *Klebsiella pneumoniae* y *Staphylococcus aureus*; agentes patógenos causantes de enfermedades graves y potencialmente mortales.

3. Autolimpiante. El semiconductor (TiO₂), activado por la luz, le confiere a las piezas tratadas con Active una propiedad superhidrofílica. Se crea un velo invisible de agua provocando que la suciedad derivada del smog resbale sin entrar en contacto con las piezas.

Estos tres ventajosos beneficios se consiguen gracias a un fenómeno natural llamado fotocatalisis. Se trata del proceso químico por el que una sustancia llamada fotocatalizador, en este caso es el TiO₂, activado por la acción combinada de la luz (solar o artificial) y del aire acelera la velocidad de la reacción, provocando así que las sustancias orgánicas o inorgánicas nocivas se conviertan en compuestos totalmente inocuos. La fotocatalisis se comporta de igual modo que la conocida fotosíntesis clorofílica, transforma las sustancias consideradas perjudiciales para el hombre.

De este modo, Active Clean Air & Antibacterial Ceramic™ constituye el primer método activo cerámico que lucha eficazmente contra la impureza ambiental, ya que 1.000 m² de esta solución de Iris Cerámica y Matimex purifican el ambiente en la misma proporción que 300 árboles. Se propone, pues, como una herramienta con la que recuperar parte de los impactos medioambientales generados por nuestro sistema de vida, reduciendo los efectos provocados diariamente por los nocivos efectos contaminantes.

Sin duda, todo son beneficios, ya que los efectos positivos de esta cerámica fotocatalítica, que se activan con la luz y el agua, han sido probados y certificados por el Tile Council of North America (TCNA), por el Centro Cerámico di Bologna y por la Universidad de Milán en un programa especial de investigación y comprobación. 