

## PURETI y GREENBUILDING

El compromiso de PURETi siempre se ha centrado en la creación y proyección de productos innovadores que no sólo cumplen con la diferentes demandas y tendencias del mercado de la edificación, sino para anticipar en direcciones de modernidad, funcionalidad y, sobre todo, sostenibilidad.

La creciente atención de los mercados a la responsabilidad social y ambiental en la construcción, ha permitido el desarrollo y la difusión de GREEN BUILDING, o sea, el desarrollo de energía de edificios eficientes y ambientalmente sostenibles. El GREEN BUILDING se basa en el diseño y en la construcción a bajo impacto ambiental al reducir uso de los recursos naturales, el agua y el consumo de energía, y en el desarrollo de productos innovadores que pueden ayudar a mejorar la salud y el bienestar de los ocupantes de los edificios, que se traduce en una mejora en la calidad de vida en general.

## PURETI, un innovador INCLUSO Para la certificación LEED ®

En el concepto de edificio verde, la elección de materiales sostenibles desempeña un papel esencial para la evaluación de impacto ambiental de un edificio. De hecho, el ciclo de vida de los materiales, a partir de su extracción, procesamiento, transporte, uso y eliminación, pueden tener un impacto y consecuencias negativas desde el punto de vista medio ambiente, como la contaminación del aire y de l'agua, la destrucción de los hábitats naturales y el agotamiento de recursos no renovables. Por estas razones, PURETi se compromete siempre para desarrollar materiales y productos que pueden proporcionar beneficios ambientales tangibles e certificados.



El LEED ®, Liderazgo en Energía y Diseño Ambiental, es el sistema más importante de evaluación voluntaria en la eficiencia energética y ambiental de los edificios. El sistema LEED ® evalúa el desempeño ambiental de los edificios a través de los criterios de sostenibilidad, traducido adecuadamente en requisitos ambientales y créditos. Los requisitos previos y créditos LEED ® son a su vez agrupados en familias, de la siguiente manera:

- Sitios Sustentables
- Gestión del Agua
- Energía y atmósfera
- Materiales y recursos
- La calidad del ambiente interior
- Innovación en el proyecto



- Nivel Platino
- Nivel Oro
- Nivel Plata
- Nivel Base – certificado

La certificación LEED ® de acuerdo con cuatro niveles diferentes de certificación, basado en el número de los créditos LEED ® que un proyecto es capaz de satisfacer tanto en el desarrollo del proyecto que en el sitio de construcción.

Los principales créditos LEED ® a las que contribuya PURETi son los siguientes:

## **Credito LEED - SSc7.1 Efecto Isla de Calor - No Techo y LEED ® Credit SSc7.2- Calor Efecto Isla - Techo**

La aplicación de PURETi en las superficies de la cubierta exterior de elementos sólidos y contribuye a mantener sin cambiar o mejorar el valor intrínseco SRI del material, debido a su transparencia, y su acción fotocatalítica. Por otra parte, gracias a las propiedades de auto-limpieza, permite para reducir la actividad de la limpieza periódica que debe hacerse de los materiales para mantener sin modificar sus características originales de la reflectividad.

### **LEED ® acredita IEQc4 materiales no contaminantes**

PURETi producto a base de agua con bajo contenido de COV, gracias a su foto de la acción catalítica, no sólo es capaz de reducir los contaminantes, sino también para eliminar los COV y los contaminantes se encuentran típicamente en los edificios. Y 'se ha demostrado que los PURETi eliminado dentro de 20 minutos 85% de los COV presente en una cámara de aire cerrada. entonces PURETi combina y contribuye plenamente el objetivo de créditos IEQ4, a saber, garantizar y mejorar la calidad ambiental en el interior de los edificios.

### **LEED ® crédito IEQ8.1 verano & View**

PURETi aplicada en la cortina no altera las características de transmisión de la luz visible en el cristal. Créditos LEED ® para la Innovación y Diseño PURETi es un sistema innovador diseñado para reducir la contaminación y la reducción de la consumo, con beneficios ambientales cuantificables:

**REDUCIR POLUCIÓN EXTERIOR:** PURETi aplicado sobre las superficies exteriores contribuye a la reducción de la contaminación del aire gracias a sus propiedades fotocatalíticas. Los contaminantes son, de hecho, transformados en nitrato, carbonato de sodio y cal, con una reducción significativa de contaminantes tóxicas como lo de los automóviles, de las fábricas y delas calefacciones domésticas.

**REDUCCIÓN DE LA CONTAMINACIÓN DE INTERIOR:** PURETi aplicado sobre las superficies internas contribuye a la reducción de la contaminación en el interior de los edificios, gracias a sus propiedades de reducción de COV, sean como residuos de las actividades de construcción, que como ocupación por parte de las personas.

### **REDUCCIÓN DEL USO DE AGUA Y PRODUCTOS QUÍMICOS PARA LA LIMPIEZA DE SUPERFICIES.**

El tratamiento superficial a base de agua permite una limpieza eficaz en las superficies vidriosas , eliminando la acumulación de suciedad y biofilm. De esta manera se reduce el consumo de agua, de detergentes, de tiempo y, por tanto, los costes para la limpieza de los cristales. La limpieza de la superficie se hace de una manera sostenible y respetuosa ambientalmente.