



Nuestras Soluciones:  
Superficies sanas  
Efecto Anti patógenos  
Anti Bacterianos

### El camino más rápido a una superficie óptima.

Al seleccionar, especificar recubrimientos y prescribir soluciones ya sea para edificios nuevos o renovaciones, los arquitectos y constructores deben considerar el tiempo invertido en la instalación, así como la funcionalidad, durabilidad y el atractivo estético.

Los recubrimientos NANOPINTURAS® ofrecen una solución altamente eficiente. Robustos y resistentes a los agentes mecánicos, así como a los ataques químicos. De fácil aplicación e instalación rápida.

Los sistemas NANOPINTURAS® curan rápidamente y se procesan fácilmente entre 5°C a 45°C.

### Recubrimientos NANOPINTURAS®: Para los más exigentes.

Estos recubrimientos son de sistemas de curado a temperatura ambiente sin disolventes 0/COV (de alta calidad). Las superficies de NANOPINTURAS® se aplican generalmente sobre concreto, solera, acero, madera o baldosas, cristal, morteros, multitud de superficies. La capa aplicada como resultado una superficie y altamente funcional.

Los recubrimientos NANOPINTURAS® protegen las superficies minerales de los efectos de la intemperie, las cargas mecánicas y el ataque químico. Como componentes probados del sistema, cumplen con los requisitos de higiene más estrictos y mejoran el lugar de trabajo.



#### Curado Rápido

Solo se requieren breves pausas.  
Listo para usar después de solo unas horas.



#### Curado a Temperatura Ambiente.

Se puede aplicar a temperatura ambiente.  
Entre 5°C a 45°C.



#### Adherencia Extrema

Los sistemas se pueden aplicar mutuamente y permite un enfoque modular.

Diseño que se puede adaptar a requerimientos del proyecto.



#### Experiencia y fuerza innovadora

Sistemas de resina adaptados a las especificaciones del proyecto.



Desarrollo continuo de ecológico.  
sistemas de resina.

#### Resistencia a la intemperie y al envejecimiento

Larga vida útil y vida útil.  
La aplicación es posible en áreas abiertas.  
y en superficies exteriores.



#### Antimicrobiano

Soluciones superficiales contra bacterias y virus  
a través de la descomposición.



## **nanoPINTURAS®** Materiales de Construcción

### Protección óptima para superficies exigentes.

Las NANOPINTURAS® ofrecen mayor eficiencia y a su vez rendimiento óptimo que proporciona una ventaja tanto para el cliente como el medioambiente.

Nuestro equipo técnico nos ofrece esta gama de recubrimientos basados en Ecología Biotecnología y Nanotecnología para la industria que ofrecen diferenciación en el producto final, alta calidad en acabado y una clara ventaja competitiva en el mercado. Esta línea de recubrimientos de última generación ofrece al usuario soluciones óptimas y permanentes para la protección de superficies exigentes. Reduciendo costes de aplicación y mantenimiento.

Nuestros productos contienen 75% a 99% contenido sólido, cero componentes orgánicos volátiles, por lo que cumplen norma REACH, NANOPINTURAS® respetando el medio ambiente. Las propiedades de las NANOPINTURAS® varían según las necesidades del proyecto.



## Recubrimientos Exterior Funcionales AUTOLIMPIANTES



### Sistema BIODINAMIC N-Life

**ANTI POLUCION  
AUTO LIMPIEZA / ANTI BACTERIA  
SUPER HIDROFÍLICO  
NANOPINTURA FOTO ACTIVO**

**Sistema de purificación de aire y eliminación de patógenos, bionanotecnología de vanguardia, que crea una solución eficaz contra la contaminación que reacciona con la luz. Adecuado para la mayoría de fachadas, morteros, monocapas, concreto y superficies minerales naturales. sin necesidad de imprimaciones.**

### **-BIODINAMIC N LIFE 16/24/38** **Fotoactiva N-Life**

Reactivo con luz solar directa o indirecta. Solución de descontaminación ambiental, certificada por CIEMAT, Ministerio de Medio Ambiente E.U. VIDA. **Seleccionado como mejor efecto catalítico fotográfico en el mercado 2018**

Elimina la materia orgánica no deseada, como los virus y las bacterias, mediante la actividad fotocatalítica. Buen efecto autolimpiante debido a su carácter superhidrofílico, antibacteriano y reactivo con luz. Mejora la calidad del aire creando un ambiente limpio y saludable. Formulación a base de agua con materiales naturales, lista para su uso. La aplicación N-Life compone de una capa cerámica mineral fina transparente, en superficies tanto porosas (minerales y derivados en general, alquitranes, ciertas pinturas, etc.) como no porosas (plásticos, fenólicos, barnices, etc.). En interiores para todo tipo de Infraestructuras, techos, oficinas, espacios públicos. Arquitecturas avanzadas. Ingenierías sostenibles. N-Life confiere superficies Auto sanitizantes, Auto limpiables, Autohigienizantes; sanitizan el aire ISO22197, actividad biocida testada por ISO27447 con luz interior fluorescente, reduce la adhesión de suciedad, descomponiendo material orgánico ISO27448, de alta durabilidad ISO2409. N-Life, usa la luz para descomponer partículas Pm 2,5-10, contaminantes, material orgánico y olores. N-Life ofrece una reducción de costes de mantenimiento, uso de químicos, y capacidad descontaminante 24/7. Extremada adherencia, certificado por INTA, Efectividad garantizada, Asociación Ibérica de Fotocatálisis







**Productos de purificación de aire de tecnología de vanguardia, que crea una solución eficaz contra la contaminación, reacciona con la luz. Adecuado para la mayoría de superficies, morteros, pladur monocapas, concreto y superficies minerales naturales. sin necesidad de imprimaciones.**

Elimina la materia orgánica no deseada, como los virus y las bacterias, mediante la actividad fotocatalítica, buen efecto autolimpiante debido a su carácter hidrofílico. Barrera contra los contaminantes ambientales, ambiente limpio y saludable.

**LUZ INTERIOR  
ANTIBACTERIA  
FOTO CATALÍTICA  
AUTO LIMPIEZA DEL AIRE**



**-BIODINAMIC Fotactiva**

Reactivo con luz.

Solución de des contaminación ambiental, certificada por CIEMAT, Ministerio de Medio Ambiente E.U. LIFE

**Seleccionado como mejor efecto catalítico en el mercado 2018.**



**LUZ INDIRECTA / LED  
AIRE LIMPIO  
FOTO ACTIVO  
AUTO LIMPIEZA DEL AIRE**



**N-Life BIODINAMIC 38**

Efecto duradero. Neutraliza los olores y olores. Optimización de mantenimiento. Eliminación de bacterias, desinfección. Producción de aire limpio, aire fresco. Purificación de aire y eliminación de patógenos y solución para ambientes sanos. Eco solución que mejora la calidad de vida.



**ANTI BACTERIANO / VIRUS**  
**ANTI ADHERENTE**  
**SUPERHIDRÓFUGO**  
**FÁCIL LIMPIEZA**  
**EXTREMADAMENTE DURO**

### **3D LACA HIBRIDA ANTIBAC** **ANTI BACTERIANO**

#### **SUPERFICIES MINERALES Y METALES**

El uso de plata encapsulada para la protección de superficies frente a las bacterias y virus. Nuestro laboratorio tecnológico combina la efectividad de la plata encapsulada como uso bacteriano con un soporte sol gel de base nanotecnológica consiguiendo así una solución permanente . Estructura tridimensional vítrea de efector anti bacteriano, de fácil limpieza por su efecto loto y antigraffiti.  
Soluciones que nuestro laboratorio ha podido llevar a cabo con el uso de nanopartículas que mejoran aun más la eficiencia anti bacteriana. Ver también nuestra pintura anti bacteriana por fotocatalisis.



**ANTI VIRUS ANTI HONGOS**  
**FOTOCATALÍTICA**  
**ANTI BACTERIA**  
**AMBIENTES SANOS**



### **NANOPINTURA FOTOACTIVO** **TRANSPARENTE**

#### **BIODINAMIC 49** **TRANSPARENTE**

Este recubrimiento de tan solo unas micras nos ofrece la eliminación y descomposición total de bacterias, virus continuamente con el uso de la luz, efecto de sanación y desinfección continua con luz. Una solución que nos ofrece ambientes sanos con superficies y aire limpio, aire fresco, purificación de aire y superficies. Transporte terrestre, Aéreo, Naval, Militar (protección frente a pandemia o conflictos biológicos)

Áreas públicas, metro, Estaciones, Puertos, Aeropuertos, Centros de recepción. Hospitales, Geriátricos, Laboratorios. Zoológicos, Centros de animales, Veterinarios. Granjas de animales, Mataderos. Hospitalidad, Gimnasios, Colegios. Sistema de protección compuesto de diferentes protocolos según el riesgo exponencial.



**O-COV**  
**ECO - FRIENDLY**  
**LAS NORMAS MÁS**  
**ALTAS DE CALIDAD**



**ISO 9001:2008 Under Certification**

Fácil de limpiar y resistente a los agentes de limpieza de uso común ecológicas.

Auto higiénicas y auto sanificantes de efecto 24h, 7 días a la semana, 365 días al año.

Reducción de bacterias y moho debido al efecto biodinámico.

Resistente al calor y al frío.

Aire limpio, sin olores, con opciones de diseño individualizados.

Curado rápido incluso a bajas temperaturas para minimizar los tiempos perdidos.

Soluciones sin disolventes 0-COV con materiales ecológicos de última generación para la aplicación en sistemas de mejora de calidad de aire y ambientes higiénicos saludables.

Este sistema se puede aplicar a una amplia variedad de superficies.

Resistente a la intemperie, evitando paradas de trabajo prolongadas y tiempos de inactividad.

Los sistemas curan rápidamente y se aplican fácilmente a temperatura ambiente.

Si bien podemos proporcionar el sistema de recubrimiento adecuado para sus necesidades individuales, usted decide la apariencia de la superficie.

El uso de materiales minerales de alta calidad ofrece una amplia variedad de opciones de diseño y decoración.

**NANOPINTURAS®** Sistema de gestión integrado para la protección del medio ambiente, la seguridad y la calidad, está en su certificación de acuerdo con las normas ISO 9001: 2008 que son aplicables en todo el mundo.

PRODUCTO SELECCIONADO Y CERTIFICADO POR:



**Ciemat**

Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas



TECNOLOGÍA DESARROLLADA POR:



**nanOPINTURAS®**