



SISTEMAS ANTICORROSIVOS PARA EL MANTENIMIENTO INDUSTRIAL

En los entornos industriales hay muchos elementos metálicos en equipos y estructuras que son susceptibles a la oxidación.

Las pinturas de los acabados en las superficies expuestas han de cumplir una serie de características para asegurar su durabilidad.

Beneficios de los Sistemas Anticorrosivos:

- Protección contra la oxidación para evitar la corrosión.
- Durabilidad en condiciones extremas.
- Resistencia a la corrosividad del ambiente.

Factores clave en la Protección Anticorrosiva:

- Los grados de corrosividad del ambiente.
- El tipo de superficie y la durabilidad requerida.
- Las condiciones de la superficie y la preparación de la misma antes del pintado.

Tanto en interior como en exterior, los sistemas anticorrosivos se clasifican según la categoría de corrosión atmosférica y cada uno requiere un sistema de pintado:

- C1 (Muy baja)
- C2 (Baja)
- C3 (Media)
- C4 (Alta)
- C5 (Muy Alta)
- CX (Extrema)

IMPERMEABILIZACIONES

El éxito en el tiempo de una buena impermeabilización es un buen sistema.

En nuestras tiendas de pinturas, ofrecemos membranas impermeabilizantes líquidas que, como el agua, se adaptan a cualquier forma y tipo de uso.

Las membranas impermeabilizantes líquidas, una vez polimerizadas, poseen excelentes propiedades físicas:

- Elasticidad.
- Dureza.
- Adherencia.
- Resistencia a la tracción.

Ofrecemos soluciones específicas para cada necesidad.

Tipos de impermeabilización según el uso:

- Superficies transitables.
- Superficies no transitables.
- Superficies para vehículos.
- Cubiertas verdes.
- Piscinas: estas membranas son aptas para el contacto directo con agua tratada con sal, cloro e incluso agua potable, garantizando la seguridad y durabilidad en entornos acuáticos.



SERVICIOS HABITUALES TIENDAS

- Color a medida y a partir de muestra.
- Pintura decorativa y de alta decoración.
- Pintura industrial.
- Pintura para el mantenimiento de la madera.
- Pintura ecológica.
- Herramientas y maquinaria.
- Elementos decorativos: papel pintado, cornisas, panel piedra, suelos pvc, césped, parquet, etc.



SISTEMAS DE PINTURA INDUSTRIAL



PRODUCTOS DE CALIDAD Y ALTO RENDIMIENTO JUNTO A NUESTRO ASESORAMIENTO TÉCNICO EXPERTO



TERRASSA:

📍 DECOMAR: Ctra de Rellinars 149 / 93 780 59 27

📍 DECASA: Ctra de Terrassa a Rubí 369 / 93 731 28 03

SANT CUGAT DEL VALLÈS:

📍 DECASA: Ctra de Roquetes 31 Nave 3 / 93 544 10 46

www.decasapinturas.com
info@decasapinturas.com

SERVICIO TÉCNICO ESPECIALISTA

En todos los casos, nuestro servicio técnico especialista incluye:

- Visita a la obra.
- Asesoramiento técnico al aplicador.
- Informe técnico y presupuesto sin compromiso.
- Garantía de calidad del producto.
- Seguimiento de la obra.
- Posventa.
- Atención al cliente continuada.



SUELOS Y PAVIMENTOS

Ofrecemos soluciones adecuadas para la restauración y protección de suelos y pavimentos. Las funciones principales de los revestimientos de suelos son:

- Aumentar la vida de servicio del pavimento.
- Protegerlo contra la humedad: penetración de agua y entrada de humedad.
- Mejorar la resistencia física y química a impactos y productos químicos e incrementar la resistividad existente.
- Proporcionar otras características estéticas, de seguridad y de limpieza necesarias para su uso, señalización y marcado de zonas.

Los sistemas de pintado (previo acondicionamiento del soporte, nivelación e imprimado) suelen clasificarse según la resina en función de las características del soporte y de las condiciones a las que va a ser sometido:

- | | |
|----------------|------------------|
| · Epoxi. | · Acrílica. |
| · Poliuretano. | · Acrílica-PU. |
| · Clorocaucho. | · Policarbamida. |

PROTECCIÓN DEL FUEGO

Los perfiles metálicos, conocidos por su versatilidad y resistencia en el diseño de estructuras portantes, presentan un desafío significativo al exponerse a altas temperaturas. El rápido incremento de temperatura durante un incendio puede disminuir drásticamente su resistencia mecánica, comprometiendo la estabilidad de la estructura. Para prevenir este riesgo, es esencial implementar sistemas de protección del fuego. Hormigón y madera también se ven severamente afectados en su capacidad portante en caso de incendio.

Métodos de protección del fuego más usados:

- Morteros ignífugos: retrasan el calentamiento de los perfiles metálicos.
- Pinturas intumescentes: se expanden al exponerse al calor, formando una capa aislante que protege el metal subyacente del incremento de temperatura, retardando la pérdida de resistencia mecánica.
- Placas de silicato cálcico: placas resistentes al fuego que envuelven las estructuras metálicas, ofreciendo una protección robusta y duradera.

Para seleccionar la protección más adecuada, es fundamental considerar qué factores y cómo influyen en el comportamiento al fuego de las estructuras a proteger.

Implementar un sistema de protección al fuego adecuado no solo prolonga la estabilidad de la estructura durante un incendio, sino que también proporciona tiempo crucial para la evacuación y la intervención de los servicios de emergencia.



FACHADAS Y PARAMENTOS EXTERIORES

La protección de un edificio es esencial para mantener su funcionalidad, habitabilidad y seguridad tanto en el interior como en su entorno.

Para garantizar una protección eficaz, es fundamental considerar los agentes medioambientales y las características estructurales de la fachada.

Aspectos clave para un buen sistema de pintado:

- Tipo de superficie: Si es mampostería (monocapa, mortero a la cal, pinturas antiguas, cemento portland).
- Análisis de patologías de la fachada: humedades, bacterias y hongos, degradación del color, desgaste superficial, etc.
- Sistemas de limpieza y reparación.
- Reconstrucción y recrecidos.
- Selección de sistemas de revestimiento:
 - Acrílicos: Alta resistencia y variedad de colores.
 - Silicatos: Permeabilidad al vapor y durabilidad.
 - Siliconados: Resistencia al agua y buena adherencia.
 - A la Cal: Ideal para edificios históricos y restauración.
 - Hidrofugantes: Protección contra la penetración de agua
- Posibilidad de usar SATE (Sistema de Aislamiento Térmico por el Exterior): Mejora del aislamiento térmico y acústico y eficiencia energética del edificio, reduciendo los costos de calefacción y refrigeración.