

RECUBRIMIENTOS

¿QUÉ SON LOS RECUBRIMIENTOS?

¿Qué son los recubrimientos?

Los recubrimientos son materiales que al momento de ser aplicados sobre una superficie, protegen, embellecen o impiden que elementos extraños entren en contacto con la misma. Los recubrimientos incluyen, pero no se limitan a, pinturas, barnices, lacas y recubrimientos para mantenimiento industrial, y pueden ser aplicados tanto a unidades o equipos móviles como a superficies estacionarias.

Variedades en recubrimientos

Existe una amplia variedad de recubrimientos para satisfacer los requerimientos específicos de cada necesidad. He aquí una lista de las principales variedades.

Base Solvente:

Alquidálico
Epóxico
Poliuretano

Base Agua:

Acrílico Epóxico
Acrílico Látex

Polvo:

Híbrido
Epóxico
Poliéster
Otros

Otros:

Base Zinc

Principales criterios para selección de un recubrimiento:

- Material del sustrato/superficie a pintar (ej. Metal)
- Exposición a ácidos y otros agentes corrosivos
- Tipo/estado del recubrimiento actual
- Facilidades para preparación de superficie
- Volumen de la superficie a pintar
- Método de aplicación (manual o automática)
- Piezas estáticas o en movimiento
- Condiciones ambientales de temperatura y humedad
- Grosor de la película deseado, dry film thickness (DFT)
- Tiempo de secado y curado del recubrimiento
- Tipo y características del horno
- Tiempo máximo de horneado
- Costo del producto
- Propiedades de rendimiento del recubrimiento
- Cambios deseados en aplicación o mantenimiento



Cambio del sistema de recubrimientos

En ocasiones se requieren algunos cambios en los procesos de aplicación de los recubrimientos, en algunas de las propiedades del mismo o en las normas y procedimientos de mantenimiento de equipo o instalaciones.

Las consideraciones de costo juegan un papel muy importante en la decisión de si la empresa debiera implementar una nueva tecnología de recubrimientos. Productos y Servicio hondureño lo puede asistir a Usted en la identificación y comparación de los costos involucrados, en la conversión de sus actuales procesos de aplicación para adoptar nuevas tecnologías de recubrimientos.



Cambio del sistema de recubrimientos

Las principales aplicaciones de los recubrimientos, mas no limitados a esta lista, son:

- Instalaciones en general, tanques y tubería industrial
- Envases para bebida
- Electrodomésticos
- Autopartes en general
- Muebles metálicos
- Partes metálicas en general
- Partes plásticas en general
- Construcción y mantenimiento de naves industriales
- Acabado y/o Repintado automotriz
- Fachadas, oficinas y arquitectónicos en general



Especificación de Recubrimientos

Para la mayoría de las compañías de proceso y manufactura, sus instalaciones de producción constituyen la mayor parte de su inversión.

Proteger adecuadamente esa inversión contra la corrosión es imperante; además el proteger adecuadamente sus instalaciones y equipos impacta positivamente no sólo en sus procesos de manufactura, sino también en la productividad de su operación y en la seguridad de sus empleados e instalaciones.



El proceso para proteger su inversión puede iniciar desde el momento en que una planta es diseñada y/o construida; esto se logra incluyendo las especificaciones de protección anticorrosivas en el diseño de la misma, en función de las expectativas de ambientes y/o agentes corrosivos que estarán presentes durante su operación.

En aquellos casos en que una planta se encuentra ya en operación, el lugar de las expectativas anteriores, lo ocupan situaciones reales.

Cuando hablamos de sistemas de recubrimientos nos referimos no sólo a estos últimos, sino también al espesor de película seca (EPS) que debe aplicarse de cada uno de ellos y muy importante, la preparación de superficie y el método de aplicación que debe utilizarse. Obviamente,

la prestación de este servicio requiere tanto de recursos materiales, como de personal especializado; nuestra empresa y personal están certificados por ASCOR y Dupont para proporcionar a nuestros clientes este servicio, el cual ofrecemos como un valor agregado y sin costo para Ustedes..

