

# TRATAMIENTOS EPOXI

Tratamiento de superficie con:  
Resina epoxi, Pintura epoxi y Multicapa epoxi



# Resina Epoxi

Una resina epoxi es un polímero termoestable que se endurece cuando se mezcla con un agente o "endurecedor". Las resinas epoxi están constituidas por dos componentes que se mezclan previamente antes de ser usados; al mezclarse reaccionan causando la solidificación de la resina. Su curado se realiza a temperatura ambiente, y durante el mismo se forman enlaces cruzados lo que hace que su peso molecular sea elevado.

Una correcta técnica de acabado no solamente agregará belleza a las superficies terminadas, sino que además protegerá el trabajo realizado de la luz ultravioleta. Los métodos más comunes para acabar una superficie, son los de pintar o barnizar. Estos sistemas de recubrimiento protegen a los epoxis de la luz ultravioleta y requieren una apropiada preparación de la superficie antes de su aplicación.

La preparación de la superficie para el acabado final es tan importante como lo es la preparación para los epoxis. La superficie debe estar limpia, seca y lijada.

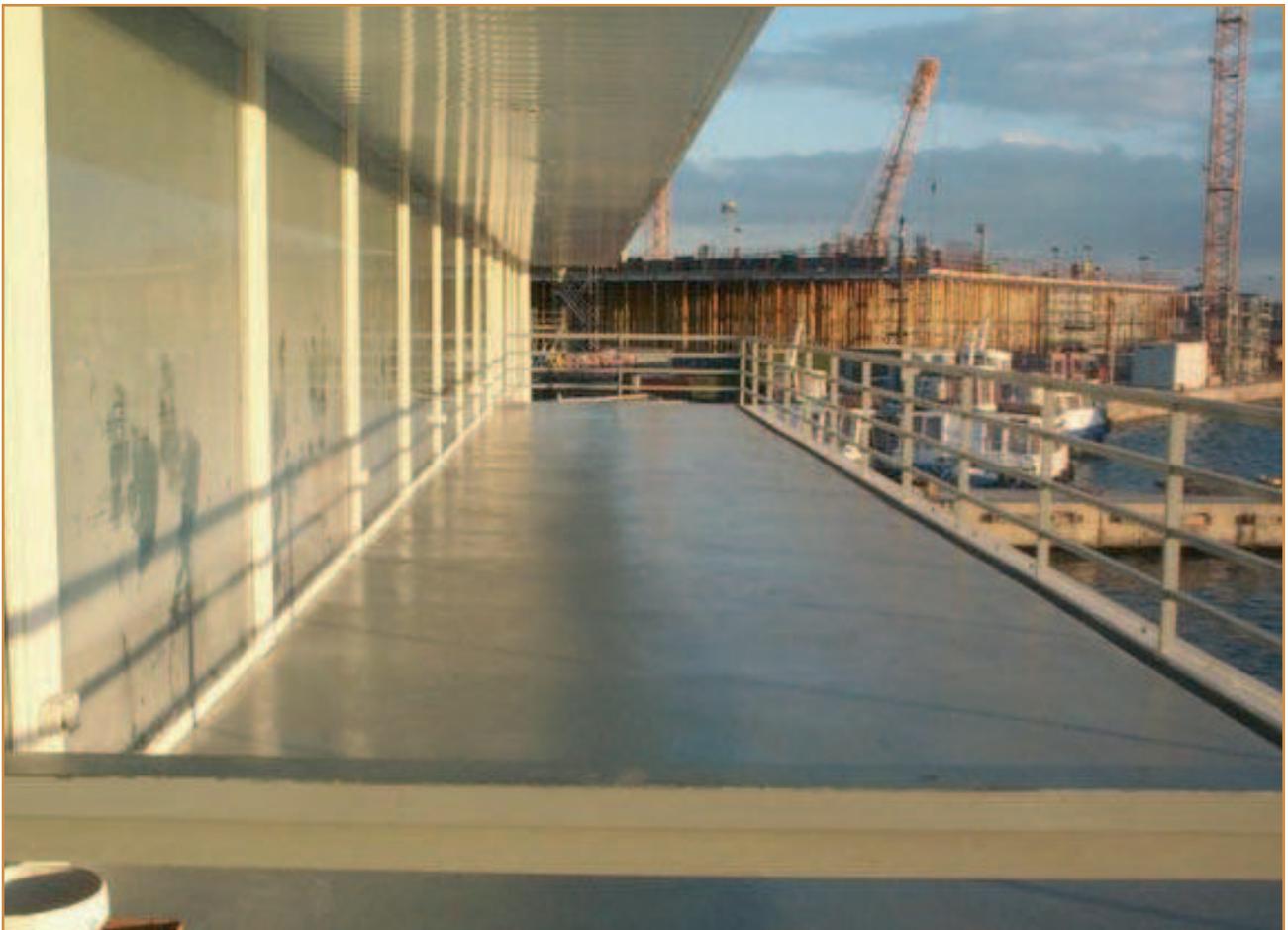
## PROPIEDADES DE LAS RESINAS EPOXI:

- Humectación y adherencia óptimas.
- Buen aislamiento eléctrico.
- Buena resistencia mecánica.
- Resistencia a la humedad.
- Resistencia al ataque de fluidos corrosivos.
- Resistencia a temperaturas elevadas.
- Excelente resistencia química.
- Poca contracción al curar.
- Excelentes propiedades adhesivas.

## Usos:

Las aplicaciones más importantes de las resinas epoxi se encuentran en la industria de la construcción y en la agroalimentaria.

Las resinas epóxicas se usan en la industria de la construcción para unir bloques y como argamasa en edificios, además unión entre hormigones, morteros, juntas, membranas, anclajes, pinturas y reparación estructural.



# Pintura Epoxi

La pintura epoxi es un grupo de pinturas de alta resistencia a diferentes ataques. Está compuesta por una parte, de resina epoxi, y por otra, por el catalizador o endurecedor. Su secado se produce después de la reacción química entre los 2 compuestos, tras evaporarse el disolvente.

## Entre sus características destacan:

- Gran resistencia química, sin que les afecten los disolventes ni los aceites o grasas.
- Gran resistencia al roce y tráfico pesado.
- Excelente adherencia sobre cemento.

## Usos de las pinturas Epoxi:

- Por su resistencia al agua, a la intemperie y a los contaminantes químicos, se usan como sistemas de protección de larga duración sobre acero estructural, y hormigón.
- Debido a su resistencia a los ataques químicos, se usa para la conservación de instalaciones industriales.
- Su excelente resistencia al desgaste hace que sea utilizada en parking, garajes, suelos industriales, etc.

- Por su resistencia al agua y los detergentes, se usa para lavaderos industriales y otras naves o instalaciones que estén sometidas a frecuentes limpiezas agresivas y desinfecciones.

- Como acabado de suelos, constituye una de las soluciones más completas para la protección cuando se requiere alto grado de higiene, resistencia física y química.

- Para acabados en alto relieve, como suelos, es utilizado el recubrimiento autonivelante en base epoxi cuarzo. La pintura epoxi dota a los suelos de hormigón, terrazo, metálicos, etc., de una impermeabilización total y de una excelente resistencia mecánica y química, especialmente cuando sobre ellos se va a realizar un tránsito continuo de vehículos pesados y livianos, tránsito de palets y transpalets, carretillas, etc. Aporta a los pavimentos de hormigón un acabado decorativo de hasta 3 mm de espesor. Presenta una alta resistencia a la abrasión y a los productos químicos, siendo fácilmente limpiable, impermeable y altamente estético.





# 480 LINEAS EPOXI, 490 POLIURETANOS, 610 CLOROCAUCHO Y 470 ESMALTES S/R



BEIGE - RAL 1.015



AMARILLO SEÑALES - RAL 1.003



ROJO SEÑALES - RAL 3.020



GRIS NAVAL - RAL 7.032



AMARILLO O.P. - RAL 1.007



ROJO - RAL 3.003



GRIS SEÑALES - RAL 7.042



NARANJA - RAL 2.010



ROJO BURDEOS - RAL 3.005



GRIS - RAL 7.000



VERDE ÓXIDO - RAL 6.021



ROJO ÓXIDO - RAL 3.009



GRIS MEDIO - RAL 7.012



VERDE MAQUINARIA - RAL 6.011



VERDE OSCURO - RAL 6.002



AZUL MEDIO - RAL 5.017



VERDE ESMERALDA - RAL 6.001



VERDE GALICIA - RAL 6.005



AZUL - RAL 5.010



AZUL COBALTO - RAL 5.003



OCRE - RAL 8.001

BLANCO - RAL 9.003

NEGRO - RAL 9.005

## PARKINGS

### 700 CLOROCAUCHO, 710 POLIURETANOS Y 720 EPOXI



GRIS - RAL 7042



POJIZO - RAL 3009



VERDE - RAL 6011



BEIGE - RAL 1000

### PRODUCTOS AUXILIARES

**725** SELLADOR/ACABADO ANTIPOLVO EPOXI TRANSPARENTE

**726** AGENTE MATEANTE