



RC

# Representaciones Constructivas LTDA.

“ La solución integral a sus  
necesidades en recubrimientos ”

## Portafolio de servicios



[www.reprecons.com](http://www.reprecons.com)

[info@reprecons.com](mailto:info@reprecons.com)

(+57)312 386 2001

+57 (601)611 4295



## Quiénes Somos

---

Contamos con más de 25 años de experiencia en el control de corrosión por recubrimientos, reparaciones y mantenimientos de distintos tipos de estructura para sectores industriales y civiles.

A lo largo de este periodo nos hemos posicionado en el territorio nacional como una empresa de gran calidad gracias a nuestro conocimiento, experiencia y profesionalismo, los cuales están enfocados en resolver de manera integral las necesidades de cada uno de nuestros clientes, de esta manera ofrecemos soluciones que superan las expectativas en cada proyecto.

Contamos con una variada lista de productos de alta calidad, que acoplados con la asesoría de nuestros profesionales garantizamos la optimización de su inversión.



## **Nuestro Compromiso**

Suministrar productos y desarrollar proyectos sostenibles y amigables con el medio ambiente, ofreciendo servicios integrales que permitan satisfacer las necesidades de nuestros clientes con los más altos estándares de seguridad y calidad.

## **Nuestra razón de ser**

Aportar al desarrollo tecnológico, ofreciendo soluciones innovadoras que faciliten el crecimiento continuo de las empresas y el país por medio de un alto nivel de responsabilidad y una óptima relación costo beneficio.

# Valores Corporativos



## Excelencia

---

Nos exigimos día a día para brindar lo mejor a cada uno de nuestros clientes.

---



## Responsabilidad

---

Cuidar el medio ambiente para mejorar nuestra calidad de vida y la de las nuevas generaciones.

---



## Resolución

---

Estamos comprometidos en resolver de manera eficaz cada una de sus necesidades.

---

# CONTENIDO

## Quiénes Somos

- Misión
- Visión
- Valores Corporativos

## Productos Premium

- ThermaCote
- Ecotower
- MegaCleaner

## Nuestros Servicios

- Control de corrosión
- Inspección de Corrosión
- Reparaciones Locativas
- Montaje de Torres de Comunicación

## Recubrimientos

- Poliuretanos
- Epoxicos
- Alquídicos

## Nuestros Clientes

# Thermacote®

**Thermacote es una barrera térmica que incorpora tecnología cerámica**, diseñada para disminuir el consumo energético a través de sistemas de climatización creando una barrera protectora la cual evita la transferencia de temperatura, ofreciendo protección del sustrato ante la exposición de rayos solares gracias a su alta capacidad de emisividad, alargando así la vida útil del sustrato.

ThermaCote es una tecnología completamente base agua compuesta por 80% cerámica y 20% aglutinante acrílico, permitiendo que ThermaCote tenga una gran variedad de aplicaciones, ofreciendo aislamiento térmico en techos, paredes, suelos, sistemas de ventilación y climatización (HVAC), tuberías, válvulas, contenedores, silos, calderas, entre otras.





ThermaCote no requiere ningún tipo de imprimante gracias a que se adhiere a casi cualquier superficie limpia, seca y libre de residuos como óxido, grasa u otras sustancias ajenas que pueden interferir con la adhesión del recubrimiento.

**ha demostrado tener una alta adherencia en distintas superficies como:**



**Yeso,  
Hormigón,**



**Metal,**



**Ladrillo,  
Bloque,**



**Madera,**



**entre otros  
sustratos.**



# Cómo funciona

---

Al aplicar ThermaCote obtendrá una barrera con un acabado mate, flexible y resistente que aísla la temperatura limitando la conducción del calor gracias a su alta resistencia (**Valor R**) y baja transmisión térmica (**Valor U**).

«En cumplimiento de la Norma Europea ISO 9869 »

En superficies expuestas al sol creará una barrera con una capacidad de emisividad cercana al 0,88 y emitancia cercana al 0.94 lo que permite devolver al ambiente el calor y la radiación evitando que se acumule en la superficie y ocasione islas de calor.





## Cómo ayuda al uso eficiente de la energía

---



Al aplicar ThermaCote podrá reducir el consumo de energía por medio de sistemas de climatización. Al aplicarlo en espacios de vivienda, oficinas o almacenamiento reducirá el tiempo de uso y la potencia requerida de sistemas de calefacción y sistemas de aires acondicionado.

La certificación ENERGY STAR PARTNER respalda a ThermaCote como un producto de aislamiento aplicable a techos "*Cool Roof*" que cumple con las especificaciones para optimizar de manera eficiente la energía.

---

# Thermacote en fachadas

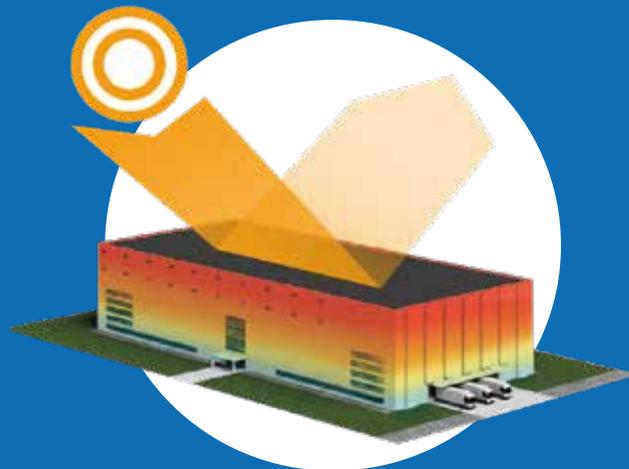
---

En un edificio, alrededor del 20% de la energía utilizada para calentar o enfriar se desperdicia debido a paredes mal aisladas, con thermacote puede aislar y proteger de la temperatura gracias a que actúa como una barrera climática, proporcionando aislamiento adicional y un componente transpirable que permite que escape la humedad atrapada.



**Aproximadamente el 30% de la pérdida energética de un edificio proviene del techo**, es por esta razón que el aislamiento de este, debe ser una prioridad si se desea una mayor eficiencia energética.

ThermaCote® puede ser aplicado sobre distintos tipos de tejados, tanto cerámicos como en hormigón, madera o metal ofreciendo protección del óxido sin necesidad de imprimante gracias a su alta adherencia, cumpliendo así la función de imprimante y sellador en una sola capa.



ThermaCote® tiene la capacidad especial de mantener un acabado mate y suave al momento de ser aplicado, mientras que reduce el deslizamiento y los resbalones simultáneamente.

Al ser probado en condiciones con alta humedad, ThermaCote® mejora la seguridad de las superficies regulares de asfalto y hormigón.

---

**Aplicable tanto en interiores como en exteriores**

---



## ThermoCote en la industria

---



**Aisle las válvulas y los sistemas de tuberías** que transporten materiales que deben mantener temperaturas de 325°F / 161° C o mayores. Al usar ThermoCote minimiza la transferencia de calor hacia el exterior encapsulando la temperatura en el interior y optimizando el uso energético a lo largo del proceso.



**Puede aplicar ThermoCote mientras el sistema se encuentre en operación**, gracias a que se puede emplear en superficies que se encuentren con temperaturas hasta de 300°F/149°C. Con entrenamiento especial hasta 410°F/210°C.

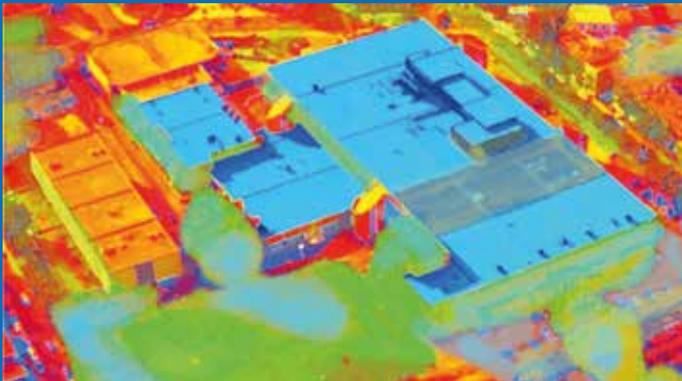


**ThermoCote incorpora inhibidores de corrosión**, esta propiedad permite crear una barrera que evita el contacto con elementos que faciliten la propagación del óxido, en la mayoría de los casos no se necesita imprimación.

---



**Gracias a su alta eficiencia de aislamiento térmico  
ThermaCote ayuda a proteger el personal de  
posibles accidentes por contacto.**



# Certificaciones y acreditaciones

---

**ThermaCote® cuenta con el respaldo de entidades internacionales como:**



Como empresa es miembro del Consejo Europeo de Techos Fríos y es un producto clase A del Consejo de clasificación de techos fríos.



Thermacote® cuenta con muy bajos niveles de VOC's, esto lo hace un producto seguro para su uso en distintos ambientes, Certificado con Green MAS



(DHS 01350) permitida para la calidad del aire interior en aulas y oficinas.



Cuenta con certificación UL® Con una propagación de llama cero. Siendo Ignífugo y seguro al tacto.

---



ThermaCote® ha sido probado a estándares de tracción globalmente reconocidos; Cubierta de piscina australiana, estándar de McDonald y el estándar internacional de pista de aterrizaje.

Se ha demostrado que es seguro para el tráfico tanto vehicular como peatonal de acuerdo con el estándar de resistencia al deslizamiento de California (ASTM C1028 y California 342)



# ECOTOWER

Recubrimiento base agua monocomponente modificado, lo que permite una alta adherencia en superficies de difícil anclaje y resistencia a la intemperie, ideal para superficies galvanizadas.

Al ser un recubrimiento base agua, no requiere el uso de solventes permitiendo una fácil aplicación sin afectar el medio ambiente y la salud del aplicador.

ECOTOWER es de fácil aplicación ya que se puede aplicar con brocha, rodillo, y compresor.





### **Direct Metal**

ECOTOWER **NO** necesita imprimante, ya que se adhiere muy bien sobre cualquier superficie metálica.

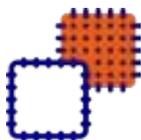


### **Alta resistencia**

Cuenta con una gran protección ante químicos externos o solventes. Resiste a los ambientes agresivos como lluvia ácida, rayos UV y humedad.

Además de evitar el paso de bacterias, hongos, algas y moho.

**(ambientes costeros y marinos UNE en ISO 12944)**



### **Inhibidor de Corrosión**

ECOTOWER controla la concentración de oxígeno disuelto, garantizando la protección contra la corrosión de las superficies metálicas en numerosas aplicaciones.



### **Libre de solventes**

ECOTOWER es base agua, esto quiere decir que no es necesario el uso de solventes que pueden ser perjudiciales para la salud. Además, después de secado puede ser lavado sin afectar el recubrimiento.



### **Excelente dureza y elasticidad**

Cuenta con una alta dureza, y su alta elasticidad evita que se quiebre por la dilatación del sustrato expuesto a climas extremos.

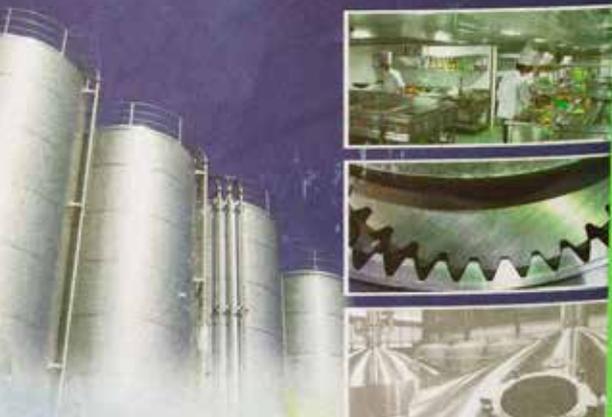
# MEGACLEANER CITRUS TECH

DESENGRASANTE

DETERGENTE

LIMPIADOR BIODEGRADABLE

**MEGACLEANER® CITRUS TECH**



A base de  
solventes  
naturales

---

Se ha combinado la tecnología de Emulsión Positiva, que permite la máxima disolución de las grasas, con la eficacia del solvente para crear productos extraordinariamente eficientes



## 100% biodegradable

**MEGA CLEANER® CITRUS TECH** es un desengrasante a base de solventes derivados del limoneno, extraído del limón.

Remueve grasas, aceite, carbón y mugre industrial en todo tipo de superficies lavables.

Es un eficiente detergente industrial para trabajos pesados de limpieza.

Se recomienda para pisos, paredes, maquinarias, equipos, y cualquier otra superficie lavable.

Es usado para eliminar grasas, aceites, barros, carbón y suciedad difícil. Formulado para plantas procesadoras de alimentos, plantas industriales, plantas gasíferas y para la industria petrolera.

Limpiador industrial concentrado limpia metales, plásticos, gomas, superficies pintadas y otras superficies. Es de acción penetrante, de fácil enjuague, no contiene gases tóxicos, es biodegradable.



# LIMPIEZA POR EMULSIFICACIÓN ESPONTANEA

Sus agentes surfactantes reducen la resistencia de aceites y grasas con el agua; de esta forma, una estable emulsión previene la reposición de grasas permitiendo que aceite y agua se mezclen para eliminar los componentes grasos de las manchas.



No contiene solventes derivados del petróleo



Uso seguro para el personal



**NO TÓXICO**, No genera Vapores



Desodoriza mientras limpia, MegaCleaner deja un agradable olor cítrico

MEGA CLEANER está formulado para ser diluido con agua, sin embargo, puede utilizarse puro en cualquier superficie que no sea afectada por el agua. Para la limpieza de equipo industrial, camiones, maquinaria, cocinas, panificadoras, áreas de procesos de alimentos, herramientas, pisos y paredes

# MODO DE USO

**Limpieza general** Diluya **1 parte** de MEGA CLEANER por **5 de agua**.

**Limpieza de equipos** Diluya **1 parte** de MEGA CLEANER en **3 de agua**.

**Trabajo pesado** Diluya **1 parte** de MEGA CLEANER por **1 agua**.

**Para grasa extrema se puede usar sin dilución.**

Mega Cleaner Citrus Tech puede ser aplicado con



**Espumador**



**Hidrolavadora**



**Atomizadores**

**Método de enjuague:** Agua a presión.



# Nuestros Servicios







# Control de Corrosión

## Por recubrimientos

---

En Representaciones Constructivas Ltda. contamos con más de 24 años de experiencia en el control de corrosión por recubrimientos, durante el proceso realizamos inspección; detección de afectaciones en el recubrimiento o el sustrato, reparación o cambio del sustrato afectado.



Ofrecemos una asesoría especializada en cada proyecto con propuestas del producto más adecuado para crear una barrera de protección para su proyecto. Usamos recubrimientos de primera que cuentan con inhibidores contra agentes que puedan provocar la corrosión.

---



---

El uso de pinturas, lacas, barnices y muchos materiales tanto orgánicos como poliméricos han dado muy buen resultado como protección contra la corrosión. Estos materiales proveen barreras finas, tenaces y duraderas para proteger el sustrato metálico de medios corrosivos.

**El uso de capas orgánicas protege más el metal de la corrosión que muchos otros métodos.**

Aunque debe escogerse muy bien, es por eso que al aplicar cualquier tipo de recubrimiento ofrecemos nuestra experiencia y asesoría para que dicho recubrimiento aplicado cumpla con las expectativas para el proyecto.

---



---

# Inspección de Corrosión

## por profesionales

Cuando en su proyecto tiene una superficie la cual debe ser protegida contra la corrosión, un inspector de recubrimientos es requerido para hacer las evaluaciones y elaborar una especificación de pintura o **un plan de pintura de mantenimiento.**

En ocasiones, cuando un recubrimiento se aplica con métodos inadecuados este puede presentar fallas a lo largo del tiempo, en este tipo de casos nuestro inspector puede actuar como un **técnico forense**, investigando la causa de la falla y emitiendo conclusiones y recomendaciones.

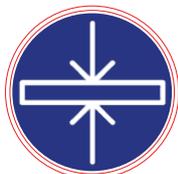
---

---

## Nuestro inspector Nace 3 está capacitado para ofrecer los siguientes servicios



Pruebas y mediciones sobre los productos ya aplicados.



Medición de espesores de película.



Detección de discontinuidades y poros en la película.



Evaluación del desempeño del recubrimiento.



Evaluar la adherencia del recubrimiento.

Contamos con  
profesional NACE 3  
certificado



**NACE**<sup>®</sup>  
INTERNATIONAL

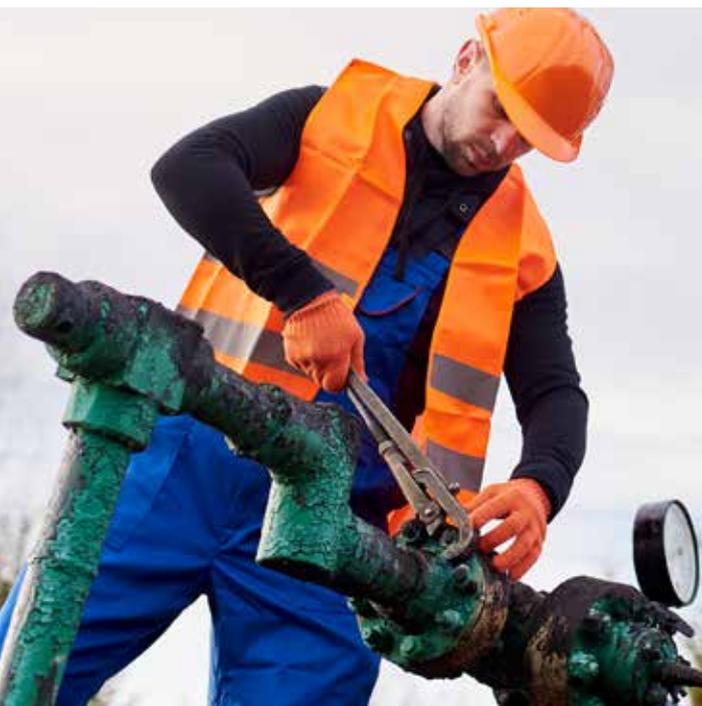


# Reparaciones locativas

Estamos enfocados en realizar mantenimientos y reparaciones especializadas tanto en obras civiles como en industriales, por ejemplo, **actividades en cubiertas y muros** entre las que incluimos curado de goteras, pintura de muros, reparación de concretos y pisos, **cambio de chapas, reparaciones hidráulicas y sanitarias.**

Siempre enfocados en resolver sus necesidades de la manera más adecuada.

---



## INSTALACIÓN DE ACCESORIOS

- Luces de obstrucción
- Plataformas
- Porta-cables
- Entre otros...

## MONTAJE

Realizado por profesionales expertos en trabajos en alturas, garantizando un montaje efectivo y seguro.

## INSPECCIÓN

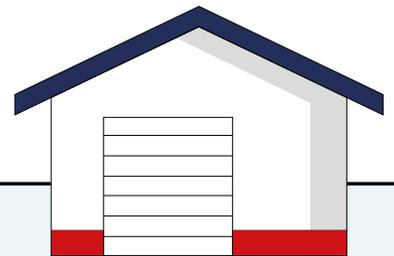
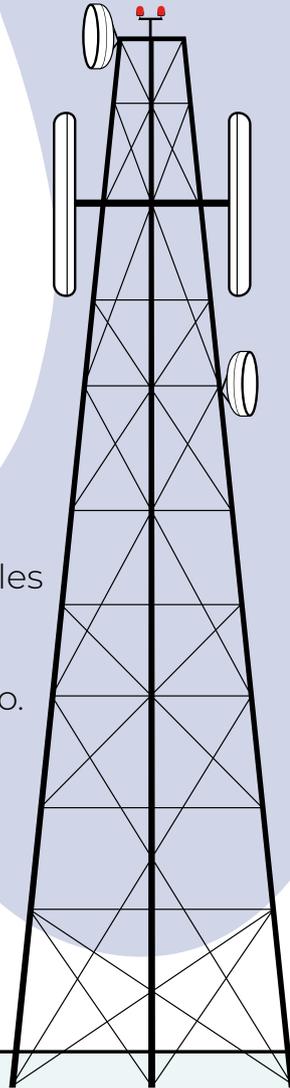
Inspección del estado del recubrimiento y la estructura general.

## RESTAURACIÓN

Nuestro equipo cuenta con todas las herramientas para realizar mantenimientos alargando la vida útil de su capital.

## INSTALACIÓN DE REFUEZOS

- Guayas
- Tensores
- Entre otros...





## COBERTURA A NIVEL NACIONAL

Montajes, mantenimientos, instalaciones, inspecciones. Todos nuestros servicios han sido realizados tanto en zonas urbanas como rurales.

## CONTROL DE CORROSIÓN

Por recubrimientos, está basada en la prevención utilizando los materiales de mejor calidad del mercado.

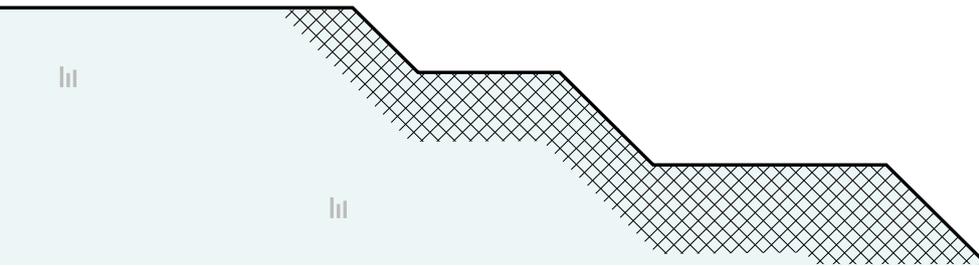


## MANTENIMIENTO

Nuestros equipos de campo cuentan con todas las herramientas para realizar mantenimientos y reparaciones alargando la vida útil de su capital.



## ESTABILIZACIÓN DE TERRENOS ALEDAÑOS

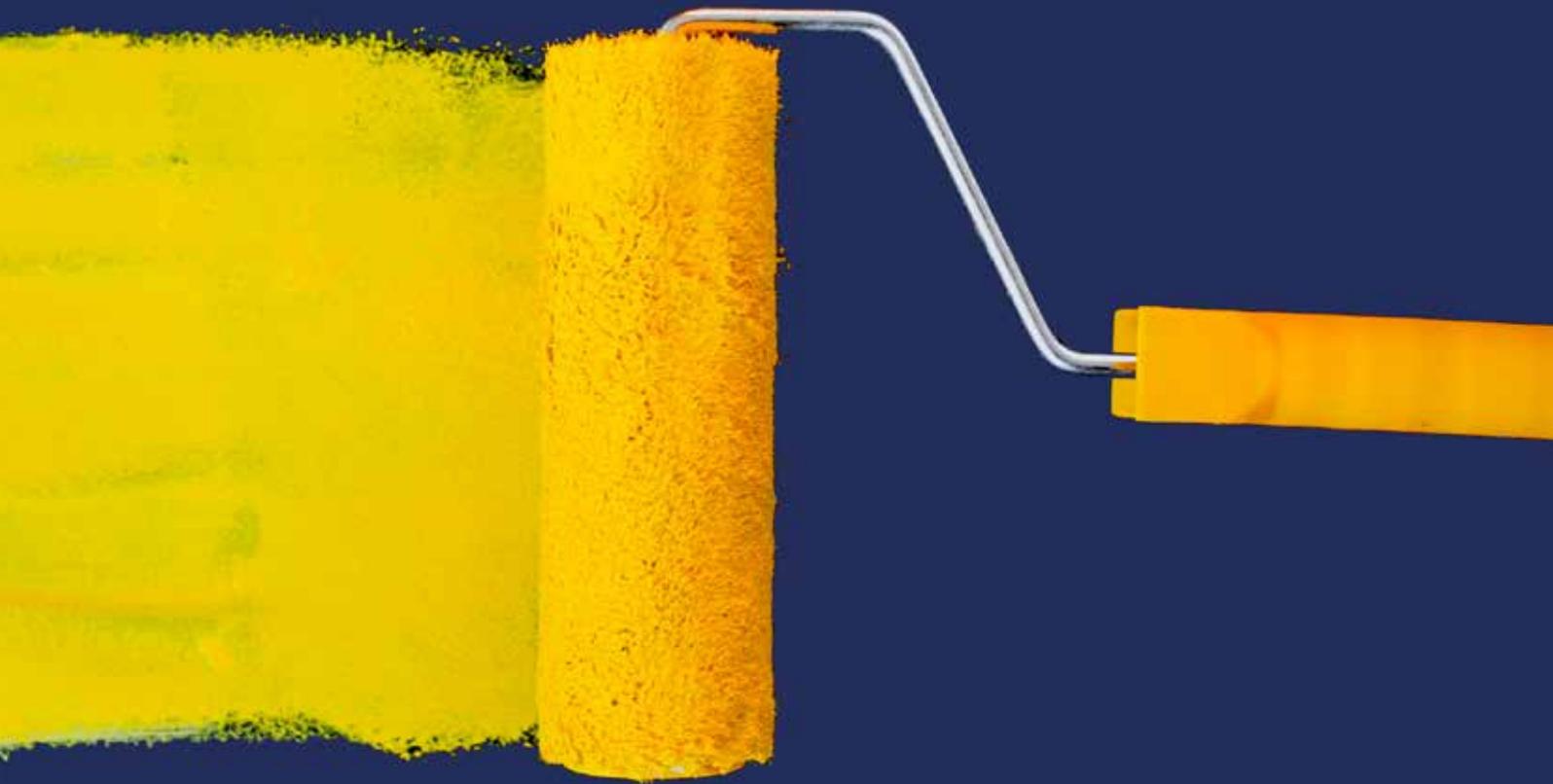


# Recubrimientos

---

Poliuretanos • Epóxicos • Alquídicos







# Poliuretanos

---

La pintura de poliuretano ofrece excelente resistencia a la abrasión, al impacto, intemperie, resistencia química y exposición en ambientes salinos, además de alto brillo y retención de color.

Su versatilidad lo convierte en un material único, capaz de adoptar diferentes formas y usos.

La durabilidad y resistencia a la intemperie del Poliuretano lo convierten en la solución más adecuada para el revestimiento de todo tipo de superficies.

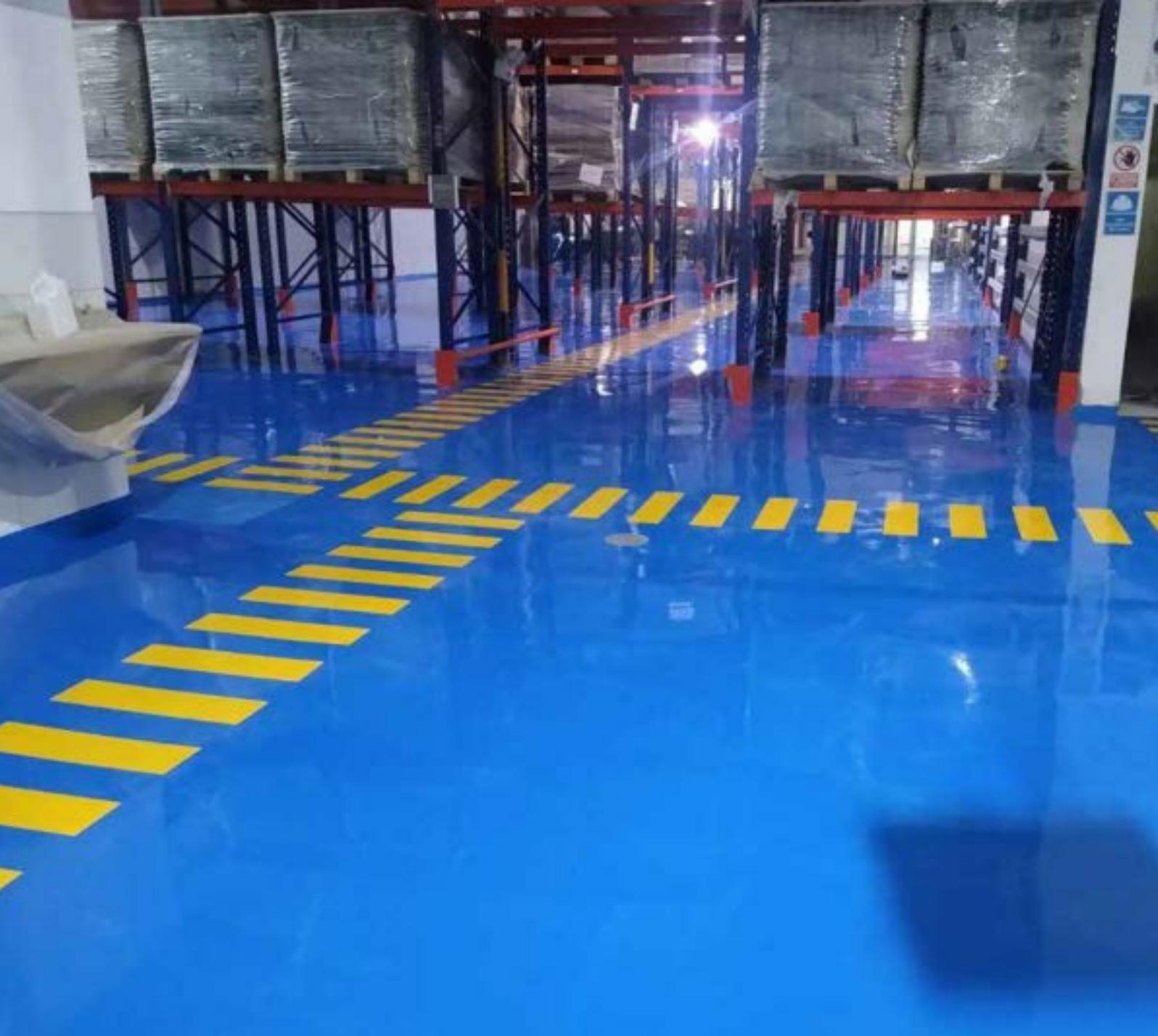
## Sistema Piso Recubrimiento Poliuretano



◦ . . . ▶ Capas Sucesivas, tanto como se desee

◦ . . . ▶ Segunda Capa Poliuretano

◦ . . . ▶ Primera Capa o Imprimación Poliuretano



# Epóxicos

---

La pintura epóxica es un recubrimiento de dos componentes elaborado a base de resina epóxica. Este material provee alta resistencia química a sustancias corrosivas como el agua, álcalis y ácidos, produce recubrimientos duros.

Usos y beneficios de la pintura epóxica

## Características

- **Alta Resistencia Química:** por naturaleza las resinas epóxicas de un piso epóxico tienen una alta resistencia química.
- **Alta Resistencia Mecánica:** dependiendo del sistema utilizado (Recubrimiento, Autonivelante, Mortero) y del espesor así será su resistencia mecánica.
- **Excelente Apariencia:** su apariencia brillante es muy bien apreciada.
- **Protección para el Concreto:** un piso epóxico evita que contaminantes y sustancias química afecten el concreto.
- **Ideal para ambientes asépticos:** ideal para industria de alimentos, farmacéutica y todo proceso que requiere de un ambiente aséptico.
- **Liso:** acabado completamente liso, se recomienda utilizar para ambientes y procesos industriales secos.
- **Antideslizante o Antiderrapante:** como norma de seguridad industrial se requiere para ambientes húmedos.



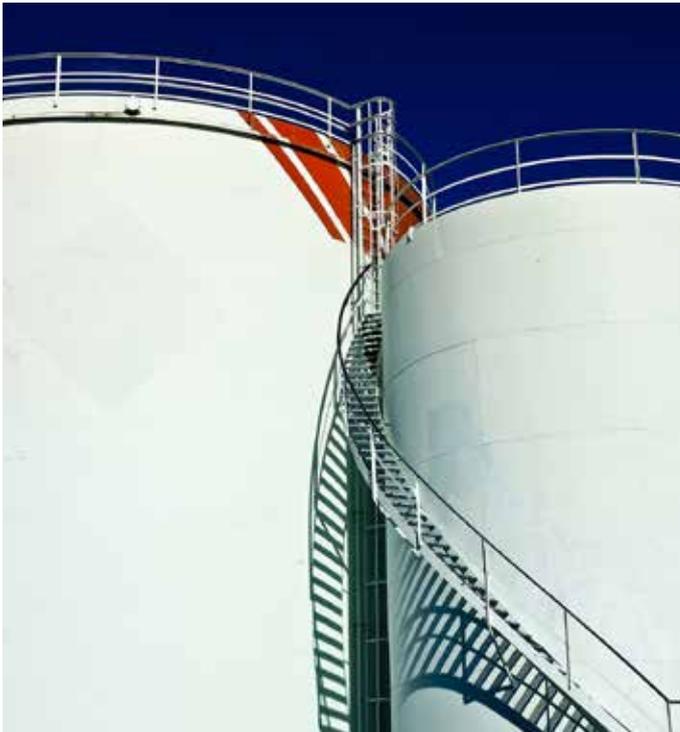
# Alquídicos

---

Estos recubrimientos presentan alta resistencia al agua, la intemperie y a productos derivados del petróleo como los aceites y combustibles.

Cuentan con un acabado estético para interiores y exteriores, ofrece alta protección del acero, madera, concreto y mampostería.

Puede ser usado en las siguientes áreas. Maquinaria, Identificación de tubería, colores de seguridad, Equipo Industrial, ventanas y puertas; así como herrería en general.



## SECTORES QUE PUEDE DARLE USO

---

- Industriales
- Infraestructura
- Telecomunicaciones
- Hidrocarburos
- Minero
- Manufacturera

# Nuestros Clientes

---



Fabricaciones  
Electromecánicas S.A.S.

---



Construcciones  
Metálmecánicas SAS

---



Claro  
telecomunicaciones

---



EDEMSA

---



Colsago comm S.A.

---



FEPCO

---



Trailers Hércules

---



PELDAR

---



ATC Colombia

---



Hospital Mario Gaitán  
Yanguas De Soacha

---



La Salle College

---



R.T.V.C.

---



Policía Nacional  
de Colombia

---



BT Colombia Ltda.

---



BBC Ingenieros Ltda.

---



Ingeniería en Diseño  
Estructural y Mecánica S.A.

---

vanti ✓<sup>®</sup>

VANTI

---



Alcaldía de Soacha

---



I&M Ingeniería Ltda.

---



Polyuprotec S.A.

---



ALFA

---



CENIT

---



METACOL

---



PAVCO

---



Desarrollo de Proyectos  
de Ingeniería

---



CEM Soluciones S.A.S.

---



Movistar

---



[www.reprecons.com](http://www.reprecons.com)

[info@reprecons.com](mailto:info@reprecons.com)

(+57)312 386 2001

+57 (601)611 4295

# Nuestros aliados

**Thermacote**.inc

**AZ Color**  
*¡Calidad de principio a fin!*

**prime**<sup>®</sup>  
EXCELENCIA  
EN PINTURAS