

## CORRO ZINC INORGÁNICO

### Primer inorgánico altos sólidos

#### DESCRIPCIÓN

Primer inorgánico de altos sólidos (A.S.), en dos componentes en envases separados a base de silicato, zinc metálico y diluible en Ajustadores orgánicos; de excelente dureza y resistencia a la abrasión, provee protección catódica similar al tratamiento de galvanizado en frío.

Resiste inmersión en aceites, gasolina, combustibles de avión, alcoholes, esteres, cetonas, solventes aromáticos, etc.

Para ambientes químicos altamente corrosivos se debe recubrir con un acabado de protección específico.

#### USOS

Recomendado para áreas marinas, costeras, e industriales y para superficies expuestas al calor.

Para la protección interior o exterior de tanques de disolventes, torres de conducción eléctrica, estructuras, puentes, hornos, calderas, maquinarias y equipos en zonas de alta contaminación ambiental.

Con pintura de acabado apropiada se puede utilizar para interior y exterior de tanques de aguas dulces o saladas, ácidos débiles, sales y álcalis y para instalaciones marinas o portuarias en atmósferas con contaminación industrial. Para plantas procesadoras de carnes y aves.

#### VENTAJAS Y BENEFICIOS

- Excelente dureza
- Resistente a la abrasión
- Resiste inmersión

#### PRESENTACIONES

Cubeta con 4 Galones → Componente A

Galón → Componente B



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PROPIEDAD (MÉTODO)	VALOR	UNIDADES
Composición	Inorgánico de Zinc	-
Color	Gris	-
Brillo a 60°	10 (Mate)	UB
% Sólidos por peso	75 – 79	%
% Sólidos por volumen	32.1 – 34.1	%
Viscosidad	60 – 75	KU
Contenido de VOC	396	g/L
Limpieza de Equipo	Thinner C-20	-
Tiempo de vida de la mezcla a 25°C	2 – 8	min
Secado a 25 °C	Tacto	4 – 10 min
	Manejo	10 – 18 min
Métodos de aplicación	Airless spray es lo más recomendado para controlar la uniformidad del espesor. Brocha y rodillo pueden ser usados en áreas pequeñas	

### RENDIMIENTO

Teórico: 49.5 m<sup>2</sup>/ galón a 25 micras de película seca

El rendimiento práctico depende de la preparación de superficie, método y condiciones ambientales de aplicación, espesor de película aplicada.

### INSTRUCCIONES DE USO

#### Preparación de la Superficie

El metal debe estar completamente libre de humedad, grasas y otros contaminantes. El óxido, pinturas deterioradas y escama de laminación se deben eliminar.

Se debe evitar la limpieza de la superficie con disolventes que al evaporarse dejan residuos grasosos porque se puede dañar la adherencia del producto. El metal se debe tratar con chorro abrasivo hasta obtener la limpieza de Grado Metal Blanco SA2 (SSPC-SP5) con un perfil de rugosidad de 25 a 50 micrones.

La superficie debe estar seca y mantenida a una temperatura mínima de 3°C por encima del punto de rocío durante la preparación de superficie y la aplicación.

#### Preparación del producto y Aplicación

Se mezcla el componente líquido Componente A con el Componente B lentamente y con agitación constante; nunca agregue el líquido al pigmento. Se continúa la agitación hasta obtener la mezcla total y uniforme.

La mezcla de los dos componentes debe ser tan exacta y homogénea como sea posible para que el comportamiento del producto sea óptimo.

Se debe evitar la contaminación de los componentes separados con la mezcla de ellos.

Se filtra la mezcla de los componentes A y B, del Primer Inorgánico de Zinc a través de un tamiz de acero inoxidable de 50 mallas, para eliminar los grumos.

Se debe preparar únicamente la cantidad de producto que se va a utilizar. La aplicación a pistola con agitación continua es lo recomendado. Use el recipiente de la pintura al mismo nivel o por sobre el nivel del aplicador.

Los recipientes de mezcla, el recipiente donde se mantiene la pintura agitada y las mangueras deben estar limpias y secas.

No trate de recuperar material que este demasiado viscoso con Ajustadores. El producto puede ser diluido para la aplicación si las condiciones de trabajo lo precisan para aplicar capas sin fogeo.

Los recipientes deben permanecer cerrados herméticamente para evitar contacto del producto con la humedad ambiental, ya que esto puede causar gelación.

## **SINTOMAS POR EFECTO DE EXPOSICIÓN**

*Contacto con los ojos y/o piel:* Causa irritación. El contacto prolongado o repetido en ojos puede causar conjuntivitis, lagrimeo o severa irritación de ojos. En piel puede causar dermatitis, pérdidas de grasa.

*Inhalación:* Causa irritación del tracto respiratorio. Puede causar mareos, dolor de cabeza, náuseas, vómito, depresión del sistema nerviosos central efectos anestésicos o narcóticos.

*Ingestión:* La ingestión puede causar inflamación pulmonar y daños debido a la aspiración del material dentro de los pulmones, diarrea, trastorno gastro-intestinal, dolores abdominales, depresión del sistema nerviosos central, efectos anestésicos o narcóticos.

## **PRIMEROS AUXILIOS**

*Contacto con los ojos y/o piel:* Elimine todo material presente. Lave con abundante agua al menos durante 15 minutos.

*Inhalación:* Traslade a la persona afectada al aire libre.

*Ingestión:* No induzca al vómito. Coloque al paciente de manera que este cómodo, con su ropa holgada. Busque inmediatamente atención médica si cualquiera de los síntomas persiste.

## **ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES**

Aplique en ambientes ventilados. Lávese bien las manos con agua y con jabón después de la manipulación del producto. Para desechar combine el producto líquido con arena diatomita evitando el contacto con el suelo. Entregue el sólido a la entidad autorizada de recolección de desechos sólidos. Evite la descarga a fuentes de agua. Consulte la Hoja de seguridad MSDS para más detalles de seguridad y de uso, respectivamente.

*Equipo de seguridad recomendado: Anteojos de seguridad y guantes impermeables.*

### **PELIGRO: LIQUIDO Y VAPORES INFLAMABLES**

Mantener herméticamente cerrado. Mantener alejado de fuentes de inflamación. No fumar. Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas. No utilizar herramientas que produzcan chispas. Almacenar en un lugar fresco. En caso de incendio utilice como medio de extinción: Espuma, dióxido de carbono o polvo químico seco. *Tipos de extintores: B y/o C.*

*Producto para uso industrial.*

*En caso de intoxicación, lleve al paciente al médico y presente la etiqueta.*

*Manténgase fuera del alcance de los niños.*

### **INFORMACIÓN Y ASESORÍA**

Para, mayor información, otros usos o asesorías, consulte la hoja técnica de producto, al asesor técnico o al área de servicio al cliente:

[servicioalclienteCR@pintuco.com](mailto:servicioalclienteCR@pintuco.com)

[servicioalclienteSV@pintuco.com](mailto:servicioalclienteSV@pintuco.com)

[servicioalclienteGT@pintuco.com](mailto:servicioalclienteGT@pintuco.com)

[servicioalclienteHN@pintuco.com](mailto:servicioalclienteHN@pintuco.com)

[servicioalclientePA@pintuco.com](mailto:servicioalclientePA@pintuco.com)

[servicioalclienteNI@pintuco.com](mailto:servicioalclienteNI@pintuco.com)

### **FABRICANTE**

Costa Rica: Pintuco Costa Rica PCR S.A. Tel: (506) 2216-6100

Panamá: Fábrica de Pinturas Glidden S.A. Tel: (507) 303-9000

Colombia: Pintuco S.A. Tel: (574) 325 25 23

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

#### **NOTAS LEGALES:**

Los datos técnicos aquí presentados son verdaderos y exactos al momento de escribirlos pero pueden ser susceptibles de modificaciones periódicas a la luz de nuestra experiencia y de nuestra política de desarrollo continuo de nuestros productos. Cualquier persona que utilice el producto sin consultar con anterioridad el funcionamiento del producto lo hace bajo su propio riesgo.