

# Chemiprimer Metal Anticorrosive




- Imprimación epoxi bicomponente anticorrosiva exenta de plomo y cromatos. Curada con aminas y pigmentada con fosfato de zinc.
- **USO:** Recomendada como imprimación para metales como hierro, acero galvanizado, acero, aluminio y otras aleaciones. Apta también como imprimación para sustratos de hormigón, sustratos cementosos y algunos plásticos (excepto polietileno, polipropileno y poliolefinas).
- Recomendada como imprimación general para sistemas con acabados tanto epoxi como de poliuretano. Adecuado para obra nueva y para mantenimiento industrial.


## **i** Características

<b>Naturaleza:</b>	Epoxi-amina
<b>Aspecto:</b>	Gris mate
<b>Sólidos en peso:</b>	70 ± 3 %
<b>Sólidos en volumen:</b>	49 ± 3 %
<b>Densidad 20°C:</b>	1,55 ± 0,05 kg/l
<b>Viscosidad a 20°C:</b>	65 ± 5 KU
<b>COV:</b>	450 g/l
<b>Proporción de mezcla en peso:</b>	4A /1B
<b>Proporción de mezcla en volumen:</b>	2A/1B
<b>Pot life a 20°C:</b>	8 horas
<b>Tiempo de secado al tacto:</b>	1 hora a 20 °C
<b>Tiempo de secado entre capas:</b>	Mínimo 5 h a 20
<b>Tiempo de secado total:</b>	6 días a 20 °C
<b>Tiempo de repintabilidad máxima:</b>	7 días a 20 °C
<b>Espesor seco por capa:</b>	40 µm
<b>Espesor húmedo por capa:</b>	80 µm
<b>Rendimiento teórico por capa:</b>	12 m <sup>2</sup> /l; 7,75 m <sup>2</sup> /kg

# Chemiprimer Metal Anticorrosive

## Aplicación

 **No recomendamos aplicarlo por debajo de los 10° C ni con H.R.  $\geq$  85 %. Ni cuando la temperatura del sustrato se encuentre a menos de 3°C por encima del punto de rocío.**

 **Antes de realizar la aplicación deberá tenerse en cuenta:**

- Los soportes deben estar limpios, secos y libres de contaminantes y materias extrañas.
- El hormigón deberá tener un mínimo de 28 días de fraguado, una humedad inferior al 4% a una profundidad de 15 mm y una resistencia a la tracción superior a 10 kg/cm<sup>2</sup> como mínimo.
- Al soporte en caso de estar pulido hay que conferirle perfil de rugosidad por métodos mecánicos (lijado, cepillo metálico, disco abrasivo, etc.) para asegurar el correcto anclaje del CHEMIPRIMER METAL ANTICORROSIVO.
- La preparación de superficie recomendada para hierro y acero es chorro abrasivo hasta grado Sa 2½ según ISO 8501-1. También es apto una preparación mecánico manual al nivel St 3.
- Métodos de aplicación:
  - Brocha: Aplicar directamente.
  - Rodillo: Usar rodillos de lana de pelo corto.
  - Pistola aerográfica:
    - Boquilla de 1,2-1,8 mm
    - Presión: 2,5 a 4,0 kg/cm<sup>2</sup>
  - Pistola air-less:
    - Boquilla de 0,011" a 0,015"
    - Presión en punta de boquilla de 150 a 200 kg/cm<sup>2</sup>

La aplicación debe realizarse con abundante aporte de aire o con sistemas de ventilación preparados a tal fin.

En caso de necesitar ajustar viscosidad, utilizar DILUYENTE EPOXY en la cantidad necesaria para una correcta aplicación.

Al tratarse de un producto de dos componentes A y B deben mezclarse íntimamente, vertiendo el componente B en el A y homogenizar respetando las proporciones con un agitador de marcha lenta cuidando especialmente el fondo y las paredes.

Aplicar en capas de aproximadamente 40 micras secas.

No aplicar si las condiciones climatológicas son adversas (posibilidad de llover, nevar, niebla, rocíos, etc...).

# Chemiprimer Metal Anticorrosive

## Propiedades

- Buena resistencia a la corrosión.
- Buenas propiedades mecánicas.
- Resistente a derrames de sustancias químicas ligeras.
- Adherencia sobre múltiples sustratos: acero, acero galvanizado, aluminio y otras aleaciones ligeras (consultar).
- Puede usarse como capa de unión o tiecoat sobre imprimaciones de silicatos de cinc. Utilizando la técnica "mist-coat/full-coat".
- Buena capacidad de cubrición.
- Antipolvo de fácil limpieza y mantenimiento.
- Impermeable al agua.

## Rendimiento

Para capas de 40 micras secas se espera un rendimiento teórico de 12 m<sup>2</sup>/l (7,75 m<sup>2</sup>/kg). El consumo real vendrá en función del perfil de rugosidad del soporte y de las mermas derivadas del método de aplicación elegido.

## Suministro

**En juegos de 5 y 25 kg:**  
4 A + 1 B  
20A + 5B



Color estándar: Gris claro y rojo.

# Chemiprimer Metal Anticorrosive

## Almacenamiento

Mantener los envases bien cerrados después de su utilización. No tirar residuos al desagüe.

Estabilidad de almacenaje: Mínimo 12 meses en sus envases originales sin abrir y en óptimas condiciones de almacenamiento. En un lugar con temperatura entre 10 y 30 °C.

## Higiene y seguridad

- **Irritante. Irritalos ojos y la piel. En caso de contacto con los ojos, lávense inmediatamente y abundantemente con agua y acúdase a un médico.**
- Usar guantes apropiados y protección para los ojos y la cara.
- Evitar su liberación al medio ambiente.
- No comer ni fumar y mantener el local ventilado.

## Eliminación de residuos

Para la eliminación de los mismos se ha de seguir la Normativa Medio Ambiental Local.



### Ficha técnica Rev. 3, de fecha julio de 2020 (quedan anuladas todas las de fechas anteriores)

Los datos, informaciones y recomendaciones contenidos en esta ficha técnica, referentes a productos, forma de empleo y aplicaciones, se basan en los conocimientos actuales obtenidos en la biografía, investigación propia, ensayos de laboratorio y experiencias prácticas, en circunstancias controladas o específicamente definidas. Los valores específicos pueden sufrir variaciones, ya que quedan fuera de nuestro control, a causa de las diferentes condiciones que pueden presentarse en el uso y aplicación de nuestros productos.

Es responsabilidad del cliente asegurarse, mediante sus propios ensayos y pruebas que cada producto satisface el propósito al que se destina y si las condiciones reales de utilización son las más adecuadas.

La información no supone compromiso o responsabilidad jurídica, por los daños que pudieran producirse como consecuencia de una utilización incorrecta o aplicación inadecuada, inclusive en relación a derechos a terceros ni que el uso contravenga alguna patente. Los datos y la propia ficha técnica pueden ser modificados sin previo aviso. Reservados todos los derechos.