

## FICHA TÉCNICA

### PRODUCTO: BASE ANTICORROSIVO EPÓXICO

#### DESCRIPCIÓN:

Pintura anticorrosiva epoxi-poliamida de excelente adherencia, muy resistente a los agentes químicos, a la intemperie, solventes, agua dulce, agua de mar, entre otros. Ideal para superficies de hierro y acero, estructuras industriales, tanques, tuberías, puentes, embarcaciones y maquinarias industriales o marinas.

#### PROPIEDADES:

- Recubrimiento epóxico utilizado como base de fácil aplicación y buen acabado.
- Excelente protección anticorrosiva en ambientes agresivos.
- Excelente adherencia sobre sustratos metálicos, concreto, madera, vidrio.
- Rápido secado que permite repintado y manipuleo en menor tiempo.

#### USOS:

Como recubrimiento para proteger superficies metálicas de uso industrial y marino como: tanques, tuberías, puentes, embarcaciones, estructuras industriales, maquinaria y equipos expuestos a los ambientes marinos. En general protege estructuras metálicas en ambientes interiores o exteriores, se aplica como primera capa para formar una barrera que evite la formación de módulos de corrosión.

#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS :

ACABADO	:	Mate
COLORES	:	Gris, Blanco
PESO x Galón	:	5.6 – 6.1 Kg.
SÓLIDOS VOLUMEN	:	78 - 84 %
SÓLIDOS EN PESO	:	78 – 84 %
RESISTENCIA A LA TEMPERATURA EN SECO	:	En continuo 90° C
RESISTENCIA A LA TRACCIÓN	:	
ASTM D4541	:	600-700 psi
RESISTENCIA AL IMPACTO ASTM D2794	:	45 lb x pulg (Directo)
FLEXIBILIDAD MANDRIL CÓNICO ASTM D522	:	28-30% elongación
DUREZA AL LÁPIZ ASTM D3363	:	2H



#### RENDIMIENTO TEÓRICO:

TEÓRICO: 35 – 40m<sup>2</sup> /Gal a 2mils secos, sin considerar perdidas por aplicación.

PRÁCTICO: 22 – 24m<sup>2</sup> /Gal a 2mils secos, sin considerar perdidas por aplicación.



**PINTURAS ARTE PAINT S.A.C.**  
**Pinturas de Alta Calidad**

---

#### **PREPARACIÓN Y APLICACIÓN DEL PRODUCTO:**

##### **PRESENTACIÓN DEL ENVASE:**

**KIT:** Envase de hojalata de 1 GL (3.785 L.) de Base Anticorrosivo Epóxico + 1Gl (3.785 L.) de Catalizador Epóxico + 1 Gl. De plástico (3.785 L.) de Disolvente Epóxico.

##### **TIEMPO DE SECADO:**

AL TACTO : 4-6 Horas

SECADO TOTAL : 7 Días

REPINTADO MÍNIMO : 7 Días

REPINTADO MÁXIMO : 1 Mes

##### **CONDICIONES DE ALMACENAJE:**

La vida útil en almacén es de doce (12) meses sin usar y a condiciones normales de almacenamiento, en ambiente fresco y ventilado.

##### **PREPARACIÓN SEGÚN EL TIPO DE SUPERFICIE:**

- Para Hierro o Acero: La superficie previamente pintada con Base Anticorrosivo Epóxico Arte Paint o Base Zincromato Epóxico Arte Paint, deberá estar limpia, seca, bien adherida al sustrato y que el tiempo de repintado este dentro de los límites especificados.
- Para Madera: previo lijado, debe estar libre de contaminantes.
- Para Concreto: Debe estar seco, fraguado, libre de imperfecciones, grietas, polvo grasa o suciedad. Pintar directamente sobre la superficie o usar Esmalte epóxico diluido como sellante.

##### **EQUIPO DE APLICACIÓN:**

Brocha o rodillo: Se recomienda solo para pequeñas áreas. Diluir con Disolvente Epóxico entre 5% a 6% si es necesario.

Pistola convencional: Diluir 12% máximo con Disolvente Epóxico.

##### **CONDICIONES AMBIENTALES:**

Temperatura mínima 10°C, máxima 35° C.

Humedad relativa, 85% máximo.



**PINTURAS ARTE PAINT S.A.C.**  
**Pinturas de Alta Calidad**

---

## FICHA TÉCNICA

### **PROCEDIMIENTO:**

- Verificar que se disponga de todos los componentes de la pintura y equipos de aplicación en buen estado.
- Agitar por separado los 2 componentes de la pintura: pintura epóxico (parte A) y catalizador (parte B) antes de mezclarlos.
- En un envase limpio vierta la pintura y luego el catalizador, agitar hasta obtener una mezcla homogénea. Dar un tiempo de inducción de 20-30 minutos antes de diluir.
- Diluir la mezcla con Disolvente Epóxico.
- Filtrar la pintura mezclada con malla N°60.
- Aplicar la pintura midiendo el espesor de película húmedo de acuerdo al espesor seco requerido.

### **PRECAUCIONES Y RECOMENDACIONES:**

- ☐ Producto inflamable, evite la inhalación prolongada de sus vapores.
- ☐ Mantenga el producto fuera del alcance de los niños.
- ☐ Mantenga el producto alejado del fuego y otras fuentes de calor.
- ☐ Almacene el producto bajo sombra y en ambiente ventilados.
- ☐ Aplicar el producto en ambientes ventilados empleando guantes, mascara y lentes protectores.
- ☐ En caso de contacto con los ojos o la piel, lávelos con abundante agua y jabón.

LAS INSTRUCCIONES DE FORMA DE USO ESTAN BASADOS EN NUESTROS CONOCIMIENTOS, EXPERIENCIA TECNICA Y NO SUPONEN COMPROMISO. ESTA INFORMACION NO LIBERA A NUESTROS CLIENTES A REALIZAR SUS PROPIOS ENSAYOS Y/O VERIFICACIÓN DE LOS PRODUCTOS PARA SU CORRECTA UTILIZACIÓN EN CASOS PARTICULARES. EL USO APLICACIÓN Y MANEJO DE LOS PRODUCTOS, QUEDA FUERA DE NUESTRO CONTROL Y ES DE EXCLUSIVA RESPONSABILIDAD DEL USUARIO

*Cualquier información técnica y/o asesoramiento llame al teléfono (01)7957708 Dpto. técnico*

---

**PINTURAS ARTE PAINT SAC** - Mz. A Lote 04 Asociación de Industrias Unidas – Carabayllo - Lima  
**TELEFONO:** (01)7957708      **E-MAIL:** pinturas\_felsa@hotmail.com      [www.pinturasfelsa.com](http://www.pinturasfelsa.com)