



# Ficha Técnica

## IMPRIMACIÓN EPOXI 2K GRIS

N06P71000

Imprimación anticorrosiva de dos componentes, de uso general en industria, a base de resinas epoxi poliamida, antioxidantes activos y agentes inhibidores de la corrosión no tóxicos (fosfato de zinc:  $\pm 17\%$ ).

Destinada para su aplicación tanto en exterior como en interior sobre soportes metálicos de origen férrico y aleaciones, aplicación industrial en ambientes normales o químicamente agresivos.

Resistente a elevadas temperaturas.

**Endurecedor:** N130001

**Proporción de la mezcla:** 4:1 en volumen.

**Vida de la mezcla:** 4 horas a 20°C.

**Diluyente:** Epoxi.

**Espesor recomendado:** 120 micras húmedas – 80 micras secas.

**Intervalo de repintado:** Mínimo: 10h a 20°C.

Máximo: 7 días.

**Temperatura:** 10°C - 45°C.

**Humedad relativa:** La temperatura del soporte, será como mínimo 3°C por encima del punto de rocío, para evitar problemas derivados de la condensación.

(\*)Las indicaciones referentes a la aplicación a pistola son solamente orientativas.

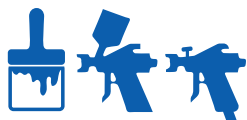
### Propiedades:

- Excelente adherencia sobre galvanizado, aluminio, poliéster, etc.
- Exenta de plomo y cromatos.
- Excelente protección temporal en zonas recién chorreadas hasta la aplicación del sistema completo de pintado.
- Elevada dureza, tenacidad y propiedades protectoras del soporte.
- Elevada resistencia física y química.

### Aplicación

#### Boquilla Dilución

- Brocha 0-5%
- Pistola 1.2mm 5-10%
- Airless\* 0.018-0.021'' 0-5%



### Recomendaciones de uso:

Como imprimación antioxidante para estructuras metálicas diversas en ambientes industriales y marinos.

Para la preparación de superficies que estén sometidas a derrames y salpicaduras de productos químicos o disolventes.

Como capa de anclaje de ciclos convencionales para interiores y exteriores.

Como acabado para ambientes de corrosividad C3, sin exposición permanente a la luz.

UNE en ISO-12944-6. Tipo I y II – UNE 48271-2015. sometidos a agentes químicos (ácidos, álcalis, hidrocarburos y/o aceites).

⚠ No es aconsejable aplicar al exterior sin cubierta, debido al posible caleo (blanqueamiento) de la resina y la pérdida de brillo. Recomendada como mortero auto nivelante.

### Normas para aplicar:

- Homogeneizar perfectamente el producto antes de su utilización.
- Es conveniente agitar el producto varias veces durante su uso.
- No aplicar con temperaturas inferiores a 10°C ni con una humedad ambiental superior al 80%.

Preparación previa: Las superficies deberán estar completamente secas, desengrasadas, desoxidadas y libres de polvo.

En exteriores, no aplicar si se prevén precipitaciones, en horas de pleno sol con temperaturas muy elevadas ni en días con humedad excesivamente alta. Siempre que exista pintura anterior en el soporte a tratar verificar que ésta está en buen estado y adherida correctamente.

#### SUPERFICIES NUEVAS:

Hierro/Acero: Tras llevar a cabo la preparación previa del soporte, en cualquier tipo de ambiente, se recomienda el chorreado con abrasivo hasta alcanzar como mínimo el grado Sa 2 ½, referido a la norma SIS 05.59.00.

Metales no férricos y aleaciones ligeras: Proceder a un chorreado cuidadoso.

El chorro se mantiene sobre la superficie el tiempo necesario para asegurar que la cascarilla de laminación, herrumbre y materiales extraños son eliminados de tal forma que cualquier residuo aparezca sólo como ligeras sombras o manchas de la superficie. Finalmente, se elimina el polvo de abrasivo con un aspirador, con aire comprimido o con un cepillo limpio y seco.

## Características técnicas

**Ubicación:** Soportes metálicos de origen férrico ó aleaciones.

**Uso:** Interior - exterior.

**Brillo (geometría 60°):** UNE en ISO 2813 Semi mate.

**Color:** UNE en ISO 3668 Gris.

**Volumen de sólidos:** UNE 48090-82 (ISO 3233) 65%.

**Rendimiento teórico:** UNE 48 282-94 10 m<sup>2</sup>/l. (50 micras secas).

**Punto de inflamación:** UNE-EN 456 41°C SETA-FLASH. Copa cerrada.

**Peso específico:** UNE en ISO 2811-1 1.40 - 1.41 Kg/L.

**Secado al tacto:** UNE 48301 1 hora a 23°C.

**Manipulable:** 5 horas a 23°C.

**VOC:** UNE en ISO 3251 Directiva COV 2004/42(II) Cat A/j2. Valor límite UE 500g/l. (2010). Máx para este producto 499g/l.

## Observaciones

- Caso de sobrepasar el límite de repintado, para asegurar la adherencia entre capas, deberá realizarse un suave chorreo sobre el soporte hasta conferir una ligera rugosidad a la superficie imprimada. Si debido a un largo intervalo de repintado o a su exposición a ambientes muy contaminados se ha acumulado polvo o suciedad sobre la superficie del producto, es necesario proceder a una cuidadosa limpieza, empleando agua a presión y dejándola secar posteriormente.
- Pueden aplicarse espesores de película seca distintos del recomendado de hasta 80µm, pero hay que tener en cuenta que ello junto al estado de la superficie, el modo de aplicación y el grado de dilución del producto influirán sobre el rendimiento y muy probablemente sobre el tiempo de secado y el intervalo de repintado del producto.
- Sobre galvanizado se recomienda un espesor máximo de 40µm.

### SUPERFICIES PINTADAS:

Eliminar las manchas de grasa, aceite y suciedad con disolvente. Suprimir las capas de pintura que no estén perfectamente adheridas y proceder a continuación como se ha indicado en el caso de las superficies nuevas o no pintadas.

Para obtener resultados óptimos, se recomienda aplicar dos capas o más del producto hasta alcanzar el espesor recomendado o deseado.

Para el pintado de otros materiales o situaciones específicas no contempladas en esta ficha técnica, consultar con nuestro Departamento Técnico.

Capas posteriores: N03 Acb Poliuretano, N08 Acb Poliuretano Acrílico, N05 Esmalte clorocaucho, N01 Acabado sintético secado rápido, N02 Acabado sintético decoración, N06 Acabado Epoxi.

### SUPERFICIES PINTADAS:

Eliminar las manchas de grasa, aceite y suciedad con disolvente. Suprimir las capas de pintura que no estén perfectamente adheridas y proceder a continuación como se ha indicado en el caso de las superficies nuevas o no pintadas.

Si el pavimento a tratar está en mal estado o descascarillado hay que eliminar los restos mal adheridos mediante el decapado químico o mecánico.

Se recomienda comprobar la compatibilidad del producto sobre la pintura anterior y lijar toda la superficie de la pintura anterior para mejorar y facilitar la adherencia.

Para el pintado de otros materiales o situaciones específicas no contempladas en esta ficha técnica, consultar con nuestro Departamento Técnico.

Capas posteriores: N03 Acb Poliuretano, N08 Acb Poliuretano Acrílico, N05 Esmalte clorocaucho, N01 Acabado sintético secado rápido, N02 Acabado sintético decoración, N06 Acabado Epoxi.

### LIMPIEZA DE EQUIPOS:

Disolvente epoxi según temperatura ambiente.

Condiciones de aplicación: Las que se derivan de la práctica normal de un buen proceso de pintado.

Si el producto se aplica por debajo de 10°C o superando los 45°C, el conjunto de características reseñadas en la presente ficha técnica podría verse afectado negativamente.

El producto puede aplicarse húmedo sobre húmedo (wet on wet) siempre y cuando no se apliquen más de 40-60µm del producto como capa de acabado.

## Eliminación y medio ambiente

- Tomar todas las medidas que sean necesarias para evitar al máximo la producción de residuos.
- Analizar posibles métodos de revalorización o reciclado.
- No verter en desagües o en el medio ambiente.
- Elimínese en un punto autorizado de recogida de residuos.
- Los residuos deben manipularse y eliminarse de acuerdo con las legislaciones local/nacional vigentes.
- Los envases vacíos y embalajes deben eliminarse de acuerdo con las legislaciones vigentes.
- La neutralización o destrucción del producto ha de realizarse mediante incineración controlada en plantas especiales de residuos químicos, pero de acuerdo con las reglamentaciones locales.

## Seguridad:

- Contiene resinas epoxi.
- Evitar el contacto directo con la piel.
- Utilizar guantes, mascarilla y gafas protectoras durante la aplicación.
- En caso de contacto con los ojos, piel o mucosas, lavar inmediatamente con agua, limpiar y consultar a un médico.
- Facilitar la ventilación cuando el producto se aplique en interiores.
- Evitar la inhalación prolongada y usar protección respiratoria en caso de ser necesario.
- Para más información solicitar la Ficha de Datos de Seguridad.



### Central de compras Pyma

 Calle Acuario 23B, Local 3, 28042 Madrid

 91 305 58 04

 administracion@pyma.com

 [www.pyma.es](http://www.pyma.es)



### ESTE PRODUCTO DEBE SER UTILIZADO SOLO POR PROFESIONALES

La información contenida en esta ficha técnica es presentada de buena fe. Son el resultado de todos nuestros mejores conocimientos actuales y son destinados a contribuir en la obtención de buenos resultados. Nuestra única garantía es la que corresponde a las especificaciones técnicas, estando excluidas cualquier otra garantía explícita o implícita, incluyendo sin limitarse a ello, cualquier garantía de adaptación del producto con fines específicos. Si Pyma verifica que los productos entregados no corresponden con las especificaciones técnicas podrá, a su elección, reponerlo o devolver el importe de compra. La recepción de estos productos implica la aceptación automática de estas condiciones, invalidando cualquier disposición en contrario de la presente nota.

Esta Hoja de Datos Técnicos sustituye a todas las ediciones anteriores.