RECUBRIMIENTOS ANTICORROSIVOS · EPOXI

Unepox Undercoat FST 2K

Imprimación epoxi ignífuga y tolerante a la superficie para metal

COLOR
Gris metalizado
semimate

1,34 g/cm³	66,5 %	Ignífugo	8–10 h	4 m²/kg
Peso específico	Sólidos (en peso)	Retarda la propagación de llama	Seco en superficie (20 °C)	a 100 µm de espesor seco

Descripción del producto

UNEPOX UNDERCOAT FST 2K es una imprimación para metal de dos componentes, tolerante a la superficie y base disolvente, que retrasa la formación de óxido. Protege superficies metálicas sobre y bajo el agua en ambientes húmedos frente a la corrosión atmosférica y química, y su contenido ignífugo retrasa e impide la propagación de la llama ante un posible contacto con fuego.

Campos de aplicación

- Superficies metálicas difíciles de limpiar mecánicamente – como imprimación o acabado
- Piezas metálicas sobre y bajo el agua
- Protección frente a la corrosión atmosférica y química en ambientes húmedos

Ventajas

- Ignífugo
- Aspecto semimate
- Resistente al agua salada y dulce
- Rodillo, brocha o pistola
- Forma una película flexible
- Secado rápido

Posición en el sistema

Imprimación / acabado — ESTE PRODUCTO
UNEPOX UNDERCOAT FST 2K · 0,250 kg/m² por capa

Wash primer (Al / galvanizado)
UNEPOX WP

Soporte
Hierro y acero Sa 2½ / St 3 · aluminio · galvanizado

Protección de metales

Epoxi tolerante a la superficie para zonas húmedas y sumergidas

SIS 055900 · Sa 2½ / St 3
Norma de preparación de superficie

Sobre aluminio y galvanizado, aplicar una capa de UNEPOX WP (Wash Primer) tras la limpieza.

unica | Boytem
BOYTEM BOYA VE KİMYA SANAYİ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ
Fábrica: Gümüşova OSB 1. Sk. No:4 İç Kapı No:1 Gümüşova / Düzce – TÜRKİYE
T +90 216 304 03 05 · F +90 216 304 12 15
unicaboya.com · info@unicaboya.com

Datos técnicos (a +20 °C)

Color	**Gris metalizado**	Intervalo entre capas	**24 h**
Peso específico (20 °C)	**aprox. 1,34 g/cm³**	Seco en superficie (20 °C)	**8–10 h**
Sólidos (en peso)	**66,5 %**	Secado total (20 °C)	**24 h**
Viscosidad	**3100 cP**	Curado total (20 °C)	**7 días**
Rendimiento teórico	**4 m²/kg a 100 µm de espesor seco (1 capa)**	Temperatura de aplicación	**+14 °C a +35 °C**
Consumo	**0,250 kg/m² por capa**	Vida útil en almacén	**12 meses**

Resistencia

Lluvia y humedad · Agua dulce y salada · Superficies metálicas sumergidas · Aceites minerales · Disolventes minerales · Disolventes aromáticos

Procedimiento de aplicación

01

Preparación de la superficie

Chorrear o limpiar mecánicamente hierro y acero a SIS 055900 Sa 2½ o St 3. Aplicar en 4 h – no dejar nunca superficies preparadas para el día siguiente; si hay retraso, volver a chorrear y limpiar.

02

Metales no férreos

Limpiar aluminio y galvanizado con un limpiador especial y aplicar una capa de **UNEPOX WP** (Wash Primer).

03

Aplicación

Mezclar el producto y aplicarlo sobre el metal con rodillo, brocha o pistola.

04

Repintado

Esperar 24 h entre capas. Secado total 24 h, curado total 7 días a 20 °C.

Composición del kit (en peso)



15 kg
Componente A

5 kg
Componente B

Se suministra en kits de 15 kg A + 5 kg B en latas originales de hojalata.

Condiciones de aplicación
+14 °C – +35 °C
No aplicar con temperatura del aire inferior a +14 °C o superior a +35 °C.

Consumo
0,250 kg/m²
Por capa – según la permeabilidad y porosidad de la superficie.

Comportamiento al fuego
Ignífugo
Retrasa e impide la propagación de la llama ante un posible contacto con fuego.

Importante: el producto tiende a calear en exterior; esto no afecta a su protección frente a los agentes atmosféricos.

Envase

- 15 kg de componente A + 5 kg de componente B en latas originales de hojalata

Almacenamiento

- Almacenar sin abrir en el envase original, en lugar cerrado y seco a +15…+35 °C.
- Vida útil en almacén: 12 meses desde la fabricación.
- No exponer al sol en exterior; proteger de las heladas.

Seguridad

- No peligroso una vez curado.
- No contiene formaldehído, amianto, mercurio, plomo, cromatos ni derivados.
- Consultar la Ficha de Datos de Seguridad (FDS).

NOTA LEGAL

Las explicaciones contenidas en esta ficha técnica se basan en evaluaciones y resultados de ensayos realizados conforme a las normas aplicables y tienen por objeto orientar a los aplicadores. Dado que la mano de obra, las condiciones climáticas, la construcción, los equipos utilizados y demás variables que pueden afectar a los resultados escapan por completo a nuestro control, UNICA no otorga garantía alguna, expresa o implícita, en relación con este material. UNICA garantiza únicamente que el material se ajusta a las especificaciones del producto, y su única responsabilidad frente al comprador o usuario de este producto se limita al valor de reposición del producto en caso de defectos de fabricación. En ningún caso UNICA será responsable de lesiones, pérdidas o daños, directos o incidentales, especiales o consecuentes, derivados del material o de su aplicación. UNICA no será responsable, en modo alguno, de defectos, alteraciones o cambios en las condiciones del soporte sobre el que se apliquen sus productos.