



### BARNIPOX 300 BLANCO y GRIS ALUMINIO

#### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO Y USO RECOMENDADO:

Pintura epoxi poliamida de capa gruesa, de dos componentes que contiene fosfato de zinc como pigmento inhibidor de corrosión.

Especialmente recomendada como capa de imprimación, intermedia o de acabado para sistemas epoxi en ambientes fuertemente corrosivos en ambientes de exposición industrial o marinos. Cumple con los requisitos de la norma UNE 48272: 2003.

Apto para contacto directo con superficies de mortero, hormigón o derivados.

#### CERTIFICACIÓN OFICIAL:

Clasificado como BS1D0 de reacción al fuego conforme a la norma UNE – EN 13501: 2007 según informe número EXAP – 1794T08 con fecha 30 de abril 2009 emitido por AFITI-LICOF.

#### PROPIEDADES FÍSICAS:

Color / Acabado:	Blanco y gris aluminio / Mate sedoso
Sólidos en volumen:	68 +/- 2 %
Peso específico:	1,520+/- 0,050 kg. / litro
COV:	355,4 gr /l (blanco) 359,6 gr/l (aluminio) 452,7 gr/l (comp B) 381,01 gr/l (A+B) blanco 384,10 gr/l (A+B) alum.
Punto de inflamación:	> 23° C

#### DA TOS DE APLICACIÓN:

Relación mezcla:	2,8:1 Volumen		
Vida de la mezcla:	5°C 10 h	20°C 8 h	30°C 4 h
Espesor recomendado	Húmedo: 190 micras Seco: 125 micras		
Temperatura de la superficie	Mínima: 10°C Máxima: 40°C		
Rendimiento Teórico:	5,4 m <sup>2</sup> / litro a 125 micras secas.		

Pistola "Airless":	Presión en boquilla: 180-300 bar.
	Diámetro boquilla: 0,38–0.53 mm.
	Relación compresión: 50 : 1
	Ángulo de aplic.: 40-80 grados.
Pistola aerográfica:	Dilución: 0 – 5% en volumen.
	Presión: 3 - 5 bar.
	Diámetro boquilla: 1 – 2 mm.
Brocha / Rodillo:	Dilución: 10% en volumen.
Diluyente/ limpieza:	DISOLVENTE EPOXI
	Evitar una dilución excesiva, ya que puede provocar una menor resistencia al descuelgue y una pérdida de propiedades generales del producto.

#### TIEMPOS SECADO Y REPINTADO (\*):

T°C	Seco tacto	Seco	Seco completo	Seco para repintar	
				MIN	MAX
10	3 h	12 h	10 días	10 h	Indefin
20	1 h	8 h	7 días	5 h	Indefin
30	30 min	4 h	3 días	4 h	Indefin

(\*) La superficie debe estar seca, libre de sales solubles antes de repintar. Los mejores resultados de adherencia se consiguen cuando la capa precedente no está completamente curada. En tiempos prolongados de exposición se recomienda dar una ligera rugosidad superficial para favorecer la adherencia por anclaje mecánico de las capas siguientes. En caso de duda, se recomienda consultar a nuestro departamento técnico. Los valores mencionados son indicativos.

El tiempo de secado antes de repintar podría variar dependiendo del espesor de película aplicado, la ventilación, la humedad, etc.

#### PREPARACIÓN DE SUPERFICIES:

##### Acero

Eliminar grasa y aceite mediante un desengrasante de naturaleza alcalina hasta alcanzar un grado de limpieza SSPC-SPC1. Eliminar las proyecciones y



### BARNIPOX 300 BLANCO y GRIS ALUMINIO

cordones de soldadura y eliminar rebabas mediante disco de esmeril.

Eliminar óxido, corrosión y calamina mediante un chorreado abrasivo al grado Sa 2 ½ de Norma ISO 8501:1. Para limpieza con chorro de agua a alta presión al grado DW-3 según la Norma STG-2222 con una presión de agua > 1.000 bar (1.500 psi).

#### **Reparación y mantenimiento**

Los retoques o pequeñas reparaciones se realizarán con brocha o rodillo. Las áreas afectadas por la corrosión deberán limpiarse mecánicamente con disco de esmeril hasta alcanzar un grado de limpieza St 3 o mediante chorro de arena hasta alcanzar un grado de limpieza Sa 2 o superior. También puede utilizarse chorro de agua a alta presión hasta alcanzar un grado de limpieza DW 3.

#### **DISEÑO DE PINTADO RECOMENDADO:**

##### **Imprimación:**

BARNIPOX 200

1 x 50 micras de espesor de película seca

##### **Capa intermedia:**

BARNIPOX 300

1 x 125 micras de espesor de película seca

##### **Acabado:**

Aplicar dos capas de BARNICOAT, BARNIPOX, EUROFIRE, IMPERTHANE o de acuerdo con la especificación.

#### **CONDICIONES DE LA APLICACIÓN:**

Aplicar con temperaturas superiores a + 5° C y humedad relativa inferior al 80%. La temperatura de la pintura y de la superficie debe encontrarse por encima de este límite. No aplicar si se prevén lluvias, con humedades elevadas o con temperaturas de soporte como mínimo de 3° C por encima del punto de rocío. La temperatura máxima recomendada a la que deberá encontrarse el sustrato es de aproximadamente 40° C. La pintura mezclada deberá estar a una temperatura de cómo mínimo 15° C.

#### **OBSERVACIONES:**

Puede aplicarse a espesores distintos de los recomendados, pero puede influir en los tiempos

de secado, intervalos de repintado y rendimiento. Se recomienda aplicar espesores no superiores a 125 micras secas por capa para facilitar la evaporación de disolvente.

En exposición a atmósferas contaminadas, es imprescindible limpiar con agua a presión antes de aplicar la siguiente capa. En intervalos largos se pintado o en especificaciones de pintado con capas de acabado, se recomienda realizar una prueba previa de adherencia y compatibilidad. La temperatura de servicio para exposición seca, el máximo son 100° C, en agua sin gradiente de temperatura el máximo son 35° C.

#### **ALMACENAMIENTO:**

Almacenar el producto según las normativas nacionales vigentes. Los envases deberán guardarse en un espacio seco, fresco, bien ventilado y alejado de fuentes de calor o ignición y herméticamente cerrados.

#### **DISPONIBILIDAD INTERNACIONAL:**

Sujeto a confirmación.

#### **SALUD Y SEGURIDAD:**

Producto al disolvente. Los envases llevan las correspondientes etiquetas de seguridad, cuyas indicaciones deben ser observadas.

Además, deben seguirse las exigencias de la legislación nacional o local. Evitar el contacto del producto con la piel usando protección personal adecuada (guantes, mascarillas, gafas, etc.), si éste se produce, lavar inmediatamente con agua abundante.

Existe una ficha de datos de seguridad a disposición del usuario.

#### **EXENCIÓN DE RESPONSABILIDADES:**

*La información detallada en esta ficha técnica se suministra según nuestro leal saber y entender. No obstante, no tenemos control alguno sobre la calidad o el estado del sustrato ni sobre ninguno de los otros factores que afectan el uso y la aplicación de este producto. Por consiguiente, no podemos aceptar ningún tipo de responsabilidad que pueda resultar del rendimiento del producto así como tampoco por ningún tipo de pérdida ni daños que puedan surgir a partir del uso de este producto. Nos reservamos el derecho a cambiar el producto sin previo aviso.*