

### BARNIALUM 261 ALUMINIO

#### DESCRIPCIÓN

Pintura epoxi poliamida de capa gruesa, de dos componentes pigmentada con láminas de aluminio con alto contenido en sólidos. Especialmente recomendada como capa de imprimación, intermedia o de acabado para sistemas epoxi en ambientes fuertemente corrosivos como industriales o marinos o marinos. Presenta buena adherencia sobre superficies con poca preparación y sobre gran variedad de pinturas envejecidas. Cumple con los requisitos de la norma UNE 48261.

#### CERTIFICACIÓN OFICIAL

Certificado según las normas UNE 48261: 2003 según informe número 08152 con fecha 19 de septiembre de 2010 emitido por OTEC-RIERA. Cumple con los requerimientos del ensayo de resistencia térmica a 105° C en seco según informe número 08153 con fecha 4 septiembre de 2010.

#### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

<b>Ligante</b>	Epoxi poliamida
<b>Color / Acabado</b>	Aluminio / Satinado
<b>Sólidos en volumen</b>	80 +/-2 %
<b>COV</b>	165 – 175 gr./litro
<b>Punto de inflamación</b>	> 24° C
<b>Temperatura máxima de servicio</b>	100° C
<b>Densidad a 20° C - U.N.E. 48098</b>	Comp A: 1,15 +/- 0,03 Kg/L Comp B: 1,15 +/- 0,05 Kg/L
<b>Viscosidad de la mezcla a 20° - U.N.E. 48076</b>	Comp A: 125 +/- 5 ku Comp B: 115 +/- 5 ku

\*Las especificaciones técnicas pueden variar en función del soporte, la humedad o temperatura.

#### DATOS DE APLICACIÓN

<b>Dilución / Limpieza</b>	Disolvente epoxi 5 - 10 %
<b>Relación mezcla</b>	1:1 Volumen
<b>Vida mezcla</b>	5° C - 6 Horas 20° C - 4 Horas 30° C - 2 Horas
<b>Aplicación con pistola "Airless"</b>	Presión en boq: 180 - 250 bar. Diámetro boq: 0,48 - 0.66 mm. Relación compresión: 50 : 1 Ángulo de aplicación: 40 - 80 grados. Dilución: 0 - 5 % en volumen.
<b>Brocha / Rodillo</b>	Dilución: 10 % en volumen.
<b>Espesor recomendado</b>	Húmedo: 200 - 225 micras Seco: 150 - 175 micras

### BARNIALUM 261 ALUMINIO

#### TIEMPOS DE SECADO

<b>Tiempo de Secado al tacto</b>	6 horas a 10° C 4 horas a 20° C 1 hora a 30° C
<b>Tiempo de Secado</b>	24 horas a 10° C 12 horas a 20° C 10 horas a 30° C
<b>Tiempo de secado completo</b>	10 días a 10° C 7 días a 20° C 5 días a 30° C
<b>Tiempo de repintado 10° C</b>	Entre 48 y 144 horas a 10° C Entre 24 y 120 horas a 20° C Entre 12 y 72 horas a 30° C

(\*) 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.

#### PRECAUCIONES

- Aplicar con temperaturas entre 5 y 35°C y humedad relativa inferior al 80%. La temperatura de la pintura y de la superficie debe encontrarse entre estos límites.
- No aplicar si se prevén lluvias, con humedades elevadas, con fuerte viento lateral o en zonas con previsión de rocío.
- 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 150 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.

#### Preparación de la superficie

##### Hierro y acero:

El soporte, debe estar exento de productos extraños y/o residuos, así como bien desengrasado, sin calamina y totalmente seco. Eliminar grasa y aceite mediante un desengrasante de naturaleza alcalina hasta alcanzar un grado de limpieza SSPC-SPC1. Eliminar las proyecciones y cordones de soldadura y eliminar rebabas mediante disco de esmeril. Eliminar óxido, corrosión y calamina mediante un chorreado abrasivo al grado Sa 2 1/2 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.

### BARNIALUM 261 ALUMINIO

#### ESQUEMA DE PINTADO RECOMENDADO

**Imprimación:**

BARNIPOX 200 - 1 x 50 micras de espesor de película seca.

**Capa Intermedia:**

BARNIALUM 261 Aluminio - 1 x 150 micras de espesor de película seca

**Acabado:**

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

#### TRATAMIENTO DE RESIDUOS

Para crear la menor carga posible para el medio ambiente, se deben seguir las siguientes instrucciones:

- Agua de limpieza procedente del lavado de rodillos y brochas (base agua): El agua de limpieza que contiene la pintura diluida debe considerarse como un residuo doméstico, que debe eliminarse a través del centro de recogida de residuos de su comunidad local. De forma alternativa, se puede esperar hasta que el agua se haya evaporado y desechar el recipiente con la pintura seca en un centro de tratamiento de residuos domésticos.
- Brocha/ Rodillo base agua: Se debe dejar secar completamente la brocha o el rodillo y/o eliminar como basura doméstica.
- Disolvente de limpieza procedente del lavado de rodillos y brochas (base disolvente): El recipiente con el disolvente de limpieza se debe llevar al punto limpio o de recogida de residuos contaminantes.
- Envases usados: El recipiente con la pintura restante debe cerrarse herméticamente y si se va a desechar llevarlo a su punto de recogida de residuos local, donde las pinturas sobrantes se eliminarán correctamente como residuos (base agua). En el caso de que la composición de la pintura contenga disolventes, se deberá tratar como residuo peligroso y llevar a un punto limpio donde procesen la pintura de manera segura.

#### TRATAMIENTO DE UTENSILIOS COMO BROCHAS Y RODILLOS

**- Proceso de pintado en varios días:**

**BROCHA:** Cuando el proceso de pintado dure varios días, se recomienda no limpiar la brocha de un día para otro. Se deben guardar estos utensilios cargados de pintura en un recipiente de vidrio hermético en caso de pinturas al disolvente y papel film en caso de pinturas al agua. Al día siguiente se puede retomar el proceso de pintura. Los residuos de pintura que hayan quedado depositados en el recipiente o film se debe dejar secar completamente antes que se pueda desechar como basura doméstica normal en pinturas al agua y en el caso de pinturas al disolvente (siguiendo la indicación de las Ficha De Seguridad) llevarse a un punto verde de recogida.

**RODILLO:** El rodillo manchado se almacena a temperatura ambiente en un recipiente de vidrio hermético en el caso de pinturas al disolvente y bolsa de plástico hermética para pinturas al agua y puede mantenerse en buenas condiciones durante unos días. La pintura de la bolsa de plástico debe secarse completamente antes de desecharla como basura doméstica normal en el caso de pinturas al agua, y en el caso de pinturas al disolvente (y siguiendo la indicación de las Ficha De Seguridad) llevarse a un punto verde de recogida si así lo requiriese.

\* En el caso de usar productos bicomponentes, consultar con el Departamento de Calidad.

- Tras la finalización del proceso de pintado, se aconseja retirar la mayor cantidad posible de producto de las brochas y rodillos en la lata de pintura original antes de limpiarlos.

\*Nunca vacíe los restos de pintura en desagües o cursos de agua.

### BARNIALUM 261 ALUMINIO

#### ALMACENAMIENTO

Conservar en sus envases originales, convenientemente cerrados, preservados de las heladas, evitando su exposición directa al sol y alejado de fuentes de calor o ignición. La estabilidad del producto en sus envases originales no abiertos, a temperaturas ambientales entre 5 y 35°C es de 2 años.

#### 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 este se produce, lavar inmediatamente con abundante agua. Existe una ficha de datos de seguridad a disposición del usuario.

#### INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Consultar la ficha de seguridad.

*Eurotex no se hace responsable de sus productos siempre que no hayan sido aplicados según las condiciones y modo de empleo especificados en esta ficha. Los datos reseñados están basados en nuestros conocimientos actuales, ensayos de laboratorio y en el uso práctico en circunstancias concretas y mediante juicios objetivos. Debido a la imposibilidad de establecer una descripción apropiada a cada naturaleza y estado de los distintos fondos a pintar, nos es imposible garantizar la total reproducibilidad en cada uso concreto.*