



# Ficha Técnica

## ESMALTE POLIURETANO

Esmalte de poliuretano acrílico curado con isocianato alifático de elevada dureza y muy buena adherencia sobre gran variedad de superficies metálicas o no metálicas.

**Ubicación:** Acabado sobre metales, cemento y hormigón, para superficies sometidas a tráfico intenso

**Uso:** Exterior.

**Rendimiento:** 10 - 13 m<sup>2</sup>/litro, para aplicación de 40-50 micras secas.

**Secado:** Al polvo 20 minutos. Al tacto 2 horas.

Total: 15 a 20 días. Repintado: Mínimo, 8 horas a 20°C.

Curado: Ocho días.

**Color:** Colores de la carta RAL, NCS, NOVA.

**Tamaños:** 4 - 16 litros.

**Acabado:** Brillante 90% a 60°.

### Características técnicas

**Densidad:** De 1.15 a 1.35 Kg/litro variable en función del color y brillo.

**Viscosidad:** 220-260 segundos. (Copa Ford nº 4).

**Volumen en sólidos:** 48-52 % variable en función del color.

**Cov:** Cat (a/j): 500 g/l (2010).

Contenido máximo producto: 498 g/l.

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

**Vida de mezcla:** 4 horas a 20°C.

### Propiedades:

- No amarillea.
- Excelente retención de color y brillo.
- Resistente a los nocivos efectos de la intemperie.
- Indicado para ambientes agresivos como son las zonas industriales y marinas.
- Alta opacidad y nivelación.
- Buena flexibilidad.
- Buena adherencia sobre paramentos difíciles.
- Después de seco al tacto, horneando 20 - 30 minutos a 70 - 80°C se consigue un curado instantáneo.

### Recomendaciones de uso:

Pensado especialmente para el pintado de gran variedad de sustratos tanto metálicos (hierro, acero, galvanizado, latón, aluminio, etc...) como no metálicos (madera, hormigón, yeso, etc...), cuando se requiera un acabado de gran calidad y resistencia. Interior-exterior.

### Normas para aplicar:

- Agitar el producto hasta su perfecta homogeneización.
- Las superficies a pintar deben estar limpias, exentas de óxido, polvo, grasa, salitre, etc. Si estaba pintado anteriormente cuidar que la pintura anterior esté en buen estado y bien adherida, verificando la buena compatibilidad y la adherencia.
- Espesor aconsejado 40-50 micras secas por mano.
- Aplicación a brocha o rodillo: diluir con un 0-5% con disolvente de poliuretano.
- Aplicación a pistola: diluir con 5-10% con disolvente de poliuretano.
- El tiempo de vida de la mezcla se sitúa en tres o cuatro horas, dependiendo de la temperatura y la humedad ambiente. En verano puede ser más corto, por lo que se debe verificar cuidadosamente, sobre todo si emplea airless.
- No pintar por debajo de los 10°C de temperatura ambiente ni con una humedad relativa superior al 80%. Así mismo, la temperatura del sustrato debe ser superior en 2-3 °C al punto de rocío durante la aplicación. Igualmente, no se debe pintar cuando exista excesiva insolación, viento fuerte ni bajo riesgo de lluvia.

### SOPORTES NUEVOS SIN PINTAR:

**Hierro y acero:** Eliminar la cascarilla de laminación que puedan existir.

Eliminar los restos de óxido o de material ya oxidado (chorreado abrasivo o bien mediante rascado y cepillado mecánico o manual), hasta dejar la superficie libre de óxido.

Aplicar imprimación Epoxi o Imprimación Epoxi HS, para la máxima protección de las superficies metálicas. Proceder al pintado normal.

## Aplicación

- Brocha
- Rodillo
- Pistola



## 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:

- Al tratarse de un producto al disolvente se debe aplicar con buena renovación de aire y con las medidas de protección necesarias.
- Preservar los envases de las altas temperaturas y de la exposición directa al sol.
- No comer, beber, ni fumar durante su aplicación.
- En caso de contacto con los ojos lavar con agua limpia y abundante.
- Tóxico por ingestión.
- Mantener fuera del alcance de los niños.



### 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)



**Hierro y acero:** Eliminación de agentes extraños y posibles residuos (grasa, polvo, defectos de superficie,).  
Proceder al pintado normal.

**Madera:** Eliminación de agentes extraños y posibles residuos (grasa, polvo, defectos de superficie,).  
Lijado e imprimación con selladora a una o dos manos y dejar secar un mínimo de 48 horas.  
Proceder al pintado normal.

**Hormigón y derivados:** Eliminación de agentes extraños (eflorescencias, salitre,).  
Aplicar selladora y dejar secar un mínimo de 48 horas.  
Proceder al pintado normal.

### SUPERFICIES PINTADAS:

**Hierro y acero:** Si la superficie esmaltada no está en condiciones óptimas, se procede a la eliminación del esmalte con un decapante.  
Eliminar la cascarilla de laminación que puedan existir.  
Eliminar los restos de óxido o de material ya oxidado (chorreado abrasivo o bien mediante rascado y cepillado mecánico o manual), hasta dejar la superficie libre de óxido.  
Proteger adecuadamente mediante la aplicación de la imprimación Epoxi o Imprimación Epoxi HS, a una o dos manos.  
Proceder al pintado normal.

**Madera:** Si el esmalte está en buenas condiciones se procede al lijado de la madera, si no es así se elimina con nuestro decapante.  
Eliminación de agentes extraños y posibles residuos (grasa, polvo, defectos de superficie,).  
Lijado e imprimación con una selladora a una o dos manos y dejar secar un mínimo de 48 horas.  
Proceder al pintado normal.

**Hormigón y derivados:** Eliminación de agentes extraños (eflorescencias, salitre,).  
Aplicar selladora y dejar secar un mínimo de 48 horas.  
Proceder al pintado normal.

### 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.