



EQUIPOS DE PINTADO  
Y COMPLEMENTOS

Polígono Ind. Agustinos, C/G, Nave D45  
Teléfono: **948 302 515**  
E-mail: [info@pinturasbiurdana.com](mailto:info@pinturasbiurdana.com)  
31160 ORKOIEN (Navarra)

**30**  
aniversario  
1982  
2012

GOTELET  
AEROGRAFIA  
AIRLESS  
ELECTROSTATICA  
SEÑALIZACION VIAL  
COMPRESORES

## ESMALTE SINTÉTICO

### DESCRIPCIÓN GENERAL DE PRODUCTO:

Esmalte sintético compuesto a base de resinas sintéticas puras y pigmentos de la máxima solidez.

Con su aplicación se consiguen películas brillantes, elásticas, resistentes y de gran duración, lo mismo en superficies de hierro como de madera.

Este esmalte sintético soporta con sorprendente resultado la acción de los agentes atmosféricos, y muy en particular, la niebla salina y el agua de mar.

Protege eficazmente las superficies pintadas de los vapores industriales y puede ser utilizado tanto en exteriores como en interiores.

Su empleo está muy indicado en toda clase de edificaciones, carrocería, maquinaria de calidad, equipos científicos, decoración, costados y superestructuras de toda clase de buques, etc.

Además de los colores de nuestra carta, también se fabrica en colores bajo demanda.



EQUIPOS DE PINTADO  
Y COMPLEMENTOS

Polígono Ind. Agustinos, C/G, Nave D45  
Teléfono: **948 302 515**  
E-mail: [info@pinturasbiurdana.com](mailto:info@pinturasbiurdana.com)  
31160 ORKOIEN (Navarra)

**30**  
aniversario  
1982  
2012

GOTELET  
AEROGRAFIA  
AIRLESS  
ELECTROSTATICA  
SEÑALIZACION VIAL  
COMPRESORES

## ESMALTE SINTÉTICO

### INDICACIONES DE APLICACIÓN DE PRODUCTO:

#### CONDICIONES Y TEMPERATURA DEL SUBSTRATO:

- La temperatura del sustrato debe estar al menos 3°C por encima del punto de rocío.
- Evitar temperaturas excesivamente altas y exposición directa a luz solar intensa >=50°C.
- La temperatura del sustrato deberá ser superior a 5°C durante la aplicación y el secado

#### PREPARACIÓN DE SUPERFICIES:

- Aplicar únicamente sobre superficies metálicas debidamente imprimadas, utilizando la capa de imprimación adecuada para cada tipo de superficie.
- Es muy importante respetar el tiempo mínimo de secado de la capa inferior que variará dependiendo de la temperatura ambiental, del sustrato, y la humedad ambiental.
- Eliminar cualquier resto de grasa o aceite de la superficie a recubrir, eliminar el polvo depositado. En caso de encontrarse capas de pintura antiguas es conveniente saber de qué naturaleza están compuestas para evitar posibles incompatibilidades. Eliminar toda pintura antigua que presente fallos de adherencia sobre el sustrato.

#### FONDOS ADECUADOS Y COMPATIBLES:

ADECUADOS: Imprimaciones monocomponentes antioxidantes en general, fosfato-óxido, alcídica clorocaucho sistemas miox.

COMPATIBLES: imprimaciones epoxídicas, vinílicas, poliuretánicas.

#### INSTRUCCIONES DE USO:

- Agitar enérgicamente antes de aplicar. Preferentemente agitación mecánica.
- La temperatura de la pintura es conveniente que sea similar a 20°C con el fin de no tener que añadir disolvente en exceso para obtener una viscosidad adecuada de aplicación.

#### SISTEMA DE APLICACIÓN RECOMENDADA:

- Preferentemente a pistola en cualquiera de sus versiones, brocha o rodillo.

#### INSTRUCCIONES APLICACIÓN - INDICACIÓN MÁX. DISOLVENTE PERMITIDO:

**TIPO DE DISOLVENTE ADECUADO:** DISOLVENTE Sintético ó DISOLVENTE ECO I

- **A BROCHA O RODILLO:** Viscosidad de suministro máx. 5%.
- **A PISTOLA AEROGRAFICA:** 15% **Paso de boquilla:** 1.5 mm **Presión de aire:** 2-3 atmósferas
- **A PISTOLA AIRLESS:** 10% **Paso de boquilla:** 0.33 mm **Presión de la maquina:** 100-120 atmósferas

**-DISOLVENTE DE LIMPIEZA:** Disolvente Sintético, ECO I ó Disolvente Limpieza.



EQUIPOS DE PINTADO  
Y COMPLEMENTOS

Polígono Ind. Agustinos, C/G, Nave D45  
Teléfono: **948 302 515**  
E-mail: info@pinturasbiurdana.com  
31160 ORKOIEN (Navarra)

**30**  
aniversario  
1982  
2012

GOTELET  
AEROGRAFIA  
AIRLESS  
ELECTROSTATICA  
SEÑALIZACION VIAL  
COMPRESORES

## ESMALTE SINTÉTICO

PROPIEDADES FÍSICO QUÍMICAS DE PRODUCTO TOMADAS A 20°C Y 65% DE HR:

**COLORES:** RAL, NCS, UNE, todos los colores normalizados mundialmente y colores según muestra bajo demanda.

**GRADO DE BRILLO:** Brillante, satinado y mate.

**TIEMPOS DE SECADO:** Datos tomados a 21 °C y 60 % de H.R.

**POLVO:** 2 - 3 horas.

**TACTO:** 3 - 5 horas.

**TOTAL:** 12 - 24 horas.

**EN ESTUFA:** 30 min a 80 °C.

### INTERVALO DE REPINTADO:

TEMP SUBSTRATO	5°C	20°C	40°C
MÍNIMO	24 HORAS	12 HORAS	6 HORAS
MÁXIMO	NO	NO	NO

**DENSIDAD:** De 1.100 a 1.350 gr /Lt, s/ color.

**SÓLIDOS EN PESO:** 63% aprox. según color.

**V.O.C:** 384 gr/L.

**RENDIMIENTO:** Sobre fondos preparados y espesor recomendado:

En laboratorio: 12 - 15 m<sup>2</sup>/Lt.

Practico: 10 - 12 m<sup>2</sup>/Lt .

**VISCOSIDAD SUMINISTRO:** De 140 a 160 seg. (Copa Ford nº 4).

**ESPESOR EN MICRAS RECOMENDADO:** 35 - 60 S/Sistema de aplicación.

**MINIMO:** 35 micras.

**MAXIMO:** 70 micras.

Esta información se basa en nuestra larga experiencia y se da de buena fe, sin que ello implique responsabilidad alguna en la correcta aplicación de nuestros productos y uso de sistemas de aplicación. Este producto puede variar sus características sin previo aviso.