

### NATURALEZA

Esmalte de dos componentes a base de resinas epoxi pigmentadas y combinadas con su endurecedor, a base de poliamida.

### USO Y PROPIEDADES

EL ESMALTE EPOXI 2C es un esmalte de terminación que se aplica como capa de protección y acabado en superficies férreas, hormigón o cemento. Su naturaleza le confiere una resistencia a productos químicos, tales como aceites, ácidos, soluciones alcalinas, disolventes, etc. haciéndolo muy adecuado para ambientes industriales.

Es una pintura caracterizada por una excelente flexibilidad, dureza y brillo.

Producto diseñado para la realización de cualquier referencia RAL al instante, disponiendo de diferentes bases que otorgan al producto una excelente cubrición.

### CARACTERÍSTICAS

Acabado	...	Liso, brillante	...	Liso, brillante	...
Color	...	Blanco	...	Color (s/carta RAL)	...
Densidad	...	1.50 gr/ml $\pm$ 0.05	...	Según color	...
Sólidos por peso	...	70% $\pm$ 3	...	Según color	...
Punto de Inflamación	...	26°C	...	...	...
Rendimiento Teórico	...	10 – 12 m <sup>2</sup> /l. (para espesor por capa de 40-50 micras)(1)	...	...	...
Seco tacto	...	1 – 2 horas.	...	...	...
Seco total	...	6 horas.	...	...	...
Repintado	...	24 – 48 horas.	...	...	...
Diluyente	...	Epoxi	...	...	...
Método de aplicación	...	Brocha	Rodillo	Pistola	...
Formatos	...	750cc.	4l.	20l.	...
Condiciones de aplicación	...	Entre 5 y 35 <sup>0</sup> C y humedad relativa inferior al 85%.	...	...	...

(1) El rendimiento práctico varía en función del tipo y estado de la superficie; de la absorción del soporte, así como del modo de aplicación.

Variaciones de temperatura, humedad, tipo de soporte o espesor de capa y diluyente utilizado, pueden ocasionar variaciones en el secado, rendimiento y brillo.

## APLICACIÓN

La aplicación se podrá realizar a rodillo, brocha o pistola. Homogeneizar perfectamente el producto antes de su utilización.

El ESMALTE EPOXI 2C es un producto de dos componentes, presentándose en dos envases que contienen por separado y en proporción el componente "A" con color y el "B" o catalizador incoloro. Estos se mezclarán en la proporción recomendada de 3 a 1 en volumen, homogeneizando bien y esperando unos 15 minutos que es el tiempo de inducción estimado por la mezcla.

La mezcla así preparada tiene un tiempo de vida "potlife" de aproximadamente 8 horas por lo que solo se debe mezclar la cantidad a utilizar. El uso de la mezcla transcurrido este tiempo puede generar defectos en la aplicación tales como variaciones de color, deficiencia en la nivelación, secado, etc.

**Preparación previa:** Las superficies deben estar limpias, secas y exentas de partículas sólidas, óxidos y grasa. Muy importante evitar la presencia de humedad.

### **Superficies nuevas:**

Si se quiere conferir a la superficie una protección anticorrosiva extra se recomienda aplicar IMPRIMACIÓN FIXER 2C URSAN.

Una vez imprimadas aplicar una o dos capas de ESMALTE EPOXI 2C. Para el primer baño de aplicación se preparara la mezcla y luego se diluirá con un 10-15% de DILUYENTE EPOXI URSAN. El segundo baño o baño de acabado se diluirá con un máximo del 5% de diluyente.

### **Superficies pintadas:**

**Pintura en buen estado:** Lijar suavemente hasta matizar la capa de acabado retirar el polvo y aplicar una o dos capas de ESMALTE EPOXI 2C.

**Pintura deteriorada:** Eliminar la pintura en mal estado mediante lijado previo. En superficies metálicas prestar especial atención a las zonas oxidadas; que deben ser eliminadas mediante lija de hierro o cepillo de alambre. Una vez saneado el paramento proceder como en superficies nuevasl

**ALMACENAMIENTO:** Tiempo de almacenamiento aproximado 12 meses desde el envasado del producto, conservado en su envase original sin abrir.

Fecha de edición: Mayo 2019

Toda Ficha Técnica queda anulada automáticamente por otra de fecha posterior o a los cinco años de su edición.



**Pinturas y Recubrimientos Ursan, S.L.**

Pol.Ind. Aurrera Nº39 48510 Trapagaran (Bizkaia)

Tfno. 944 721 720 Fax. 944 721 747

[www.ursanpinturas.com](http://www.ursanpinturas.com)

[ursan@ursanpinturas.com](mailto:ursan@ursanpinturas.com)



Los datos reflejados en esta información son a título orientativo y están de acuerdo con los ensayos realizados en nuestros laboratorios en condiciones óptimas de aplicación, si estas variasen, debería realizarse un ensayo previo.

Garantizamos la calidad de nuestros productos pero declinamos toda responsabilidad debida a los factores ajenos a la pintura o a una utilización inadecuada de la misma. Ante cualquier duda consulte a nuestros servicios técnicos a priori.