

NATURALEZA

Recubrimiento de dos componentes, basado en resina epoxi pigmentada, en combinación con su endurecedor, basado en poliamida.

USO Y PROPIEDADES

Se aplica como capa de protección y decoración sobre superficies de hormigón; en los que se requiera un acabado de gran dureza y durabilidad. Recomendando su aplicación en suelos industriales e instalaciones deportivas de interior. A continuación se detallan algunas de sus características más significativas extraídas del informe (nº de informe 19843) realizado por el centro tecnológico CIDEMCO. Los ensayos se realizaron a partir de una muestra de Esmalte Epoxi 2C RAL 7038 Suelos, aplicado sobre los siguientes soportes: hormigón pulido tratado con ácido clorhídrico y hormigón granallado.

- Impermeable al agua según NORMA UNE-EN 1062-3:2008.
- Excelente resistencia a la abrasión según NORMA UNE-EN ISO 5470-1:1999.
- Muy alta resistencia a los agentes químicos: gasolina, benceno, aceite de motor, metanol, lejía y ácido sulfúrico al 20% de concentración. Con estos dos últimos productos, se podría producir una decoloración.
- Gran adherencia al sustrato (entre un 90-100%) según NORMA UNE-EN ISO 1542:2000.

CARACTERÍSTICAS

Acabado	...	Brillante	...	Brillante	...
Color	...	RAL 7038	...	Carta colores: RAL, NCS	...
Densidad	...	1.41gr/ml ± 0.05	...	Según color	...
Sólidos por peso	...	75% ± 3	...	Según color	...
Punto de inflamación	...	25°C	...	Según color	...
Rendimiento teórico	...	8 – 10 m ² /l.(para espesor por Capa de 60-70 micras)(1)	...	8 – 10 m ² /l.(para espesor por Capa de 60-70 micras)(1)	...
Seco tacto	...	2 horas	...	2 horas	...
Seco total	...	5 – 6 horas	...	5 – 6 horas	...
COV's	...	395.7 g/l	...	Según color	...
Repintado	...	5 – 6 horas	...	5 – 6 horas	...
Diluyente	...	Epoxi	...	Epoxi	...
Método de aplicación	...	Brocha	Rodillo	Pistola	...
Formatos	...	4l.	20l.
Condiciones de aplicación	...	Entre 5 y 35°C y humedad relativa inferior al 85%	...	Entre 5 y 35°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 (preferentemente a rodillo). Homogeneizar perfectamente el producto antes de su utilización.

El EPOXI 2C SUELOS es un producto de dos componentes, presentándose en dos envases que contienen por separado y en proporción estequiométrica al 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 para 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 y grasa; evitando así mismo la presencia de humedad.

Superficies nuevas:

En caso de tratarse de superficies de hormigón pulido, se recomienda la realización de un granallado previo con el fin de favorecer la adherencia; ya que se trata de soportes de difícil anclaje.

La aplicación deberá consistir en un mínimo de dos baños. Para la primera capa se preparará la mezcla y luego se diluirá con un 10-15% de DILUYENTE EPOXI URSAN. La segunda capa o baño de acabado diluirá con un máximo de 5% de DILUYENTE EPOXI URSAN.

El tiempo de espera recomendado para el uso del suelo después de los dos baños es de aproximadamente 24 horas.

Superficies pintadas:

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

Pintura deteriorada: Eliminar la pintura en mal estado mediante lijado/granallado previo. Una vez saneado el paramento proceder como en superficies nuevas.

Es importante tener en cuenta la compatibilidad de la pintura EPOXI 2C SUELOS, con el recubrimiento anterior. En caso de duda realizar prueba en zona poco significativa.

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

Fecha de edición: Abril 2019

Toda Ficha Técnica queda anulada automáticamente por otra de fecha posterior.



Pinturas y Recubrimientos Ursan, S.L.

Pol.Ind. Aurrera Nº39 48510 Trapagaran (Bizkaia)

Tfno. 944 721 720 Fax. 944 721 747

www.ursanpinturas.com

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.