

Epoxy coat 7000 AR



BOLETIN TÉCNICO REF. 12760

RESINAS EPOXÍDICAS-Revestimiento de protección

Alta resistencia química

Descripción:

Revestimiento epoxídico 100% sólidos, autonivelante de alta resistencia química.

Ventajas:

- Alta resistencia contra una gran variedad de ácidos **incluyendo sulfúrico al 98%**
- Contención primaria y secundaria con ataques químicos agresivos
- Protección de suelos contra ataques químicos

Aprobación:

Aprobado en USA para su empleo en plantas del sector alimentario.

Modo de Empleo:

La preparación de la superficie es esencial para el éxito y máximo rendimiento de Epoxy coat 7000 AR.

Para superficies metálicas, limpieza y rugosidad mediante chorreo al SA ² 1/2. A continuación se debe proceder a la eliminación del polvo mediante aspiración mecánica y de existir impurezas, resto de humedad y/o aceite limpiar con Devcon Blend 300.

Para hormigón nuevo, se debe dejar curar por completo (28 días a 21 °C) antes de la aplicación de Epoxy coat 7000 AR.

Las superficies contaminadas por sales deben ser neutralizadas y limpiadas convenientemente.

Se deberá limpiar la superficie eliminando zonas sueltas o mal adheridas (fresadora, chorreo agua a presión), con el fin de obtener una superficie firme.

En todos los casos, la superficie de aplicación debe estar seca, limpia y con rugosidad para máxima adherencia.

Cualquier revestimiento utilizado previamente a la aplicación de Epoxy coat 7000 AR deberá ser igualmente eliminado para máxima adherencia.

En superficies de hormigón es importante rellenar los boquetes/irregularidades con el parchado apropiado previamente a la aplicación de Epoxy coat 7000 AR.

Para aplicaciones sobre hormigón se recomienda aplicar Epoxy sealer 100 como imprimación, previa a la aplicación de Epoxy coat 7000 AR.

En cuanto a la mezcla, se debe verter el activador en la resina y posteriormente mezclar durante aproximadamente 3 minutos, utilizando un removedor hasta alcanzar un color uniforme.



Características Técnicas:

Color	Gris
Relación mezcla en volumen	1,45:1
Relación mezcla en peso	1,7:1
Volumen de sólidos	100%
Vida de la mezcla a 25 °C/ min.	35
Volumen específico CC/Kg	885
Densidad g/cm³	1,13
Resistencia Temperatura	Húmedo: 50°C; Seco: 90°C
Cubrición	2,5 m ² /L/0,40 mm espesor
Dureza Shore (D)	85
Espesor por capa/mm	0,20 mm
Fraguado funcional/Horas	24
Fraguado total (máxima resistencia química)/ días	10
Tiempo mínimo entre capas/Horas	3
Tiempo máximo entre capas/Horas	8
Envase	10 Kg

Resistencia Química

7 days room temperature cure (30 days)

Acetic Acid 10%	Poor	Methylene Chloride	Poor
Cutting Oil	Excellent	Sodium Hypochlorite 5% (Bleach)	Excellent
Toluene	Excellent	Sodium Hydroxide 50%	Excellent
Gasoline (Unleaded)	Excellent	Sulphuric Acid 98%	Excellent
Hydrochloric Acid 37%	Excellent	Potassium Hydroxide 40%	Very Good
Methyl Ethyl Ketone (MEK)	Poor		

Excellent = +/- 1% weight change
 Very Good = +/- 1-10% weight change
 Fair = +/- 10-20% weight change
 Poor = > 20% weight change

Epoxy coat 7000 AR



Seguridad:

Seguir indicaciones de la ficha de seguridad del producto.

Caducidad:

La caducidad del producto es de 2 años desde su fabricación y almacenamiento a temperatura ambiente.

Garantía y Reclamaciones:

Todas las recomendaciones, información técnica y datos contenidos en este folleto están basados en los resultados de ensayos en laboratorio y se facilitan de acuerdo con nuestros conocimientos actuales pudiendo ser modificadas sin previo aviso.

Debido a las variaciones en el almacenamiento, manipulación y aplicación de estos materiales, Sintemar no acepta responsabilidad alguna por el rendimiento del producto o por cualquier daño derivado de su empleo, siempre y cuando dicho daño no se produzca por deficiencias en la fabricación del mismo. Se sugiere a los usuarios potenciales que prueben con pequeñas aplicaciones para determinar la idoneidad de cada producto individual para sus necesidades específicas.



SINTEMAR
Desde 1951

SISTEMAS INDUSTRIALES & NAVALES, S. L.

Telef. 94 480 07 53 - Fax: 94 480 05 59

Ribera de Axpe, 50 - 48950 ERANDIO (Vizcaya)

E-mail: sintemar@sintemar.com - WEB: www.sintemar.com