



HOJA TÉCNICA DEVCON® EPOXY COAT 7000AR

Ref. 12750

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

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 limpiador-desengrasante.
- 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	7,56 litros
Caducidad desde fabricación	2 años almacenado a temperatura ambiente (22 °C)

RESISTENCIA QUÍMICA

La resistencia química se calcula con un curado de 7 días a temperatura ambiente. Inmersión de 30 días a 24°.

Ácido acético 10%	Pobre	Cloruro de metileno	Pobre
Aceite de corte	Excelente	Hipoclorito de sodio (Blanqueador)	Excelente
Tolueno	Excelente	Hidróxido de sodio 50%	Excelente
Gasolina (Sin plomo)	Excelente	Ácido sulfúrico 98%	Excelente
Ácido clorhídrico 37%	Excelente	Hidróxido de potasio 40%	Muy buena
Metil etil cetona	Pobre		

Excelente = +/-1% cambio de peso.

Muy buena = +/-1-10% cambio de peso.

Justa= +/-10-20% Cambio de peso.

Pobre= > 20% cambio de peso.

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.