

EPOXY SEALER 100

RESINAS EPOXÍDICAS-Revestimiento de protección

Boletín Técnico N. 12540

Revestimiento epoxídico para sellar e impermeabilizar hormigón y superficies de madera.

- Revestimiento resistente para suelos, en áreas con tráfico
- Revestimiento con resistencia a productos químicos
- Imprimación para superficies húmedas
- Endurecedor anticorrosivo

Autorizado por USDA 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 Sealer 100.
- Para hormigón nuevo, se debe dejar curar por completo (28 días a 21 °C) antes de la aplicación de Epoxy Sealer 100.
- 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 y limpia para máxima adherencia.
- Cualquier revestimiento utilizado previamente a la aplicación de Epoxy Sealer 100 deberá ser igualmente eliminado para máxima adherencia.
- En superficies de hormigón es importante rellenar los boquetes/irregularidades con el parchado apropiado (Floor Patch) previamente a la aplicación de Epoxy Sealer 100.
- La cubrición de Epoxy Sealer 100 dependerá del estado del hormigón.
- 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. Durante la fase de mezclado es importante no desplazar el removedor de arriba a bajo, para evitar la aparición de burbujas.
- Para asegurar la máxima adherencia entre Epoxy Sealer 100 y el hormigón conviene realizar primero una pequeña prueba. Mezcle una pequeña cantidad de la resina epoxídica y endurecedor y aplicar el compuesto a una pequeña área limpia de ensayo.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Color	Claro
Relación mezcla en volumen	2,2:1
Relación mezcla en peso	2,8:1
Volumen de sólidos	100%
Vida de la mezcla a 25 °C/ min.	35
Volumen específico CC/Kg	765
Densidad g/cm ³	1,3
Resistencia Temperatura	Húmedo: 38°C; Seco: 82°C
Cubrición	15 m ² /envase/0,25 mm espesor
Dureza Shore (D)	85
Espesor por capa/mm	0,25 mm
Fraguado funcional/Horas	24
Tiempo entre capas/Horas	8-10
Envase	5 Kg

RESISTENCIA QUÍMICA

7 days room temperature cure (30 days)

Ammonia	Excellent	Methylene Chloride	Poor
Cutting Oil	Very Good	Sodium Hypochlorite 5% (Bleach)	Very Good
Isopropyl Alcohol	Fair	Sodium Hydroxide 10%	Excellent
Gasoline (Unleaded)	Very Good	Sulphuric Acid 10%	Very Good
Hydrochloric Acid 10%	Very Good	Xylene	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

SEGURIDAD

Seguir indicaciones de la ficha de seguridad del producto.



CADUCIDAD

La caducidad del producto es de 3 años desde su fabricación y almacenamiento a temperatura ambiente (22°C).

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.