

FICHA TÉCNICA



PRIMARIO

AUTONIVELANTE

DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS

Es un primario epóxico de dos componentes para pisos de concreto, para uso decorativo e industrial.

CARACTERÍSTICAS

- Fácil de aplicación.
- Autonivelante.
- Excelente humectación de sustrato.
- Excelente adherencia.
- Provee protección duradera al concreto.
- Recomendado para concreto nuevo o en renovación.
- Útil como mortero con mezcla de arenas sílicas.

ANÁLISIS

PRUEBA	VALOR
Acabado	Brillante
Sólidos por volumen	100%
Presentación	4 y 15 Lts
Número de componentes	2
Solvente-Reductor	Xilol / Tolueno
No. de capas recomendado	1 o 2 dependiendo del uso
Relación de mezcla	3 partes de resina por 1 de catalizador
Curado total	7 días

**El análisis puede variar dependiendo del color, rugosidad y textura de la superficie.*

**La durabilidad puede variar si el clima es tropical o por fenómenos naturales.*

**Los colores varían con el tiempo, principalmente cuando la aplicación se realiza en exterior.*

USOS RECOMENDADOS

- Almacenes industriales y comerciales.
- Pisos de laboratorio.
- Pisos de oficinas.
- Plantas farmacéuticas.
- Plantas de energía.
- Plantas tratadoras de aguas residuales.
- Instalaciones de procesamiento de bebidas y alimentos.
- Pasillos en general.

SISTEMAS RECOMENDADOS

Tráfico Ligero.

Sello	10 mils
Acabado	20-40 mils

Tráfico Medio y Pesado.

1. Sistema con mortero.

Sello	10 mils
Mortero*	120-240 mils
Acabado	20-40 mils

**1 litro de mezcla x 8 kg de mezcla de arenas sílicas.*

RENDIMIENTO TEÓRICO

Espesor (mils de pulg)	Rendimiento m ² * litro
10	4
20	2
40	1
120	0.33
240	0.17

FICHA TÉCNICA

INFLUENCIA DE LAS VARIABLES AMBIENTALES

Debido a la influencia de las condiciones ambientales, las técnicas de aplicación, los tiempos de secado, la aplicación de capas adicionales y la puesta en servicio de los productos, pueden cambiar a condiciones no descritas en esta información. El secado, la aplicación de capas y la puesta en servicio, requerirán más tiempo si el espesor aplicado es mayor al especificado.

TEMPERATURA

Para prevenir la condensación de la humedad durante la aplicación, la temperatura de la superficie debe estar por lo menos 3°C arriba del punto de rocío.

Condiciones generales:

Temperatura del aire	10 a 45°C
Temperatura de la superficie	10 a 40°C

SUPERFICIES CALIENTES

Todos los recubrimientos, en general, presentan problemas de escurrimiento, adherencia y tienden a generar ampollas, cuando se aplican directamente bajo la acción del sol; principalmente en superficies porosas y demasiado calientes, o sobre superficies con un alto contenido de humedad, aun cuando hayan sido selladas. Por lo anterior, aplique el producto preferentemente bajo techo.

TEMPERATURA BAJA

A temperaturas menos a 10°C el curado es más lento o puede no llevarse a cabo.

ALMACENAMIENTO

En su envase original cerrado bajo techo a una temperatura entre 5°C y 35°C. Caducidad resina y endurecedor: 24 meses a partir de fecha de fabricación.

RECOMENDACIONES DE APLICACIÓN

Puede ser aplicado por un rodillo, llana o jalador de hule. Para usarse en pisos de concreto relleno con agregados. A temperaturas menos de 20°C, promover la inducción de la mezcla durante 10-15 minutos, posteriormente iniciar el proceso de aplicación. No requiere adelgazador.

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

El buen funcionamiento de los productos es directamente al grado de preparación y limpieza de la superficie a recubrir.

CONCRETO

- El concreto nuevo debe dejarse curar por lo menos 30 días antes de la aplicación del producto.
- La superficie debe estar libre de eflorescencia, impurezas, agentes desmoldantes, aceites y grasa y otros contaminantes de acuerdo con el método ATSM D 4259. En caso de que no se puede utilizar la abrasión mecánica, el método ASTM D 4260 describe el uso de ácidos para preparar superficies de concreto antes de aplicar el recubrimiento.
- En las superficies horizontales se debe hacer una prueba de humedad utilizando el método de prueba ASTM D 4263 "Plastic Sheet Method" o usando cloruro de calcio anhidro.

CONCRETO ENVEJECIDO

- Elimine el aceite, grasa, y otros contaminantes de la superficie.
- Se recomienda la abrasión mecánica para eliminar recubrimientos envejecidos y concreto dañado.
- Antes de aplicar el producto es necesario reparar cualquier daño en la estructura.

RECUBRIMIENTOS ENVEJECIDOS

- No recubra con aplicaciones termoplásticas ya existentes como vinil o hules clorados.
- Se recomienda hacer una prueba de aplicación en pequeño para verificar compatibilidad.

INSTRUCCIONES DE MEZCLADO

- Mezclar la parte A resina para garantizar su homogenización. Adicionar la parte B endurecedor (según el caso) y mezclar durante aproximadamente 3 minutos.
- No prepare o mezcle más producto del que puede utilizar dentro de su vida útil.

FICHA TÉCNICA

TIEMPO DE CURADO

Temperatura (°C)	15	25	35
Secado al tacto (horas)	4	2	1
Secado para tráfico ligero (horas)	8	4	2
Secado para tráfico pesado (horas)	12	5	3
Curado total (días)	14	7	4
Tiempo de repintado			
Mínimo (horas)	6	3	1.5
Máximo (horas)	48	24	12

Nota: Las técnicas de aplicación, los tiempos de secado entre capas y la puesta en servicio del producto pueden cambiar a condiciones no descritas en esta información, por lo que le recomendamos requerir asistencia técnica en estos casos.

VIDA ÚTIL DE LA MEZCLA (POT LIFE)

Temperatura (C°)	15	25	35
Vida útil (minutos)	30	15	8

LIMPIEZA DEL EQUIPO

Cualquier equipo de mezclado o aplicación deberá ser limpiado inmediatamente después de usarse. El thinner STD o Xilol, son volventes recomendados para la limpieza.

LIMITACIONES DEL PRODUCTO

Este es un producto de uso industrial y no doméstico.
Solo debe aplicarse por personal con conocimiento adecuado en métodos apropiados de aplicación y manejo de los productos.

NOTA: Como todos los recubrimientos epóxicos, en el exterior puede sufrir caleo y un cambio de tono.

IMPORTANTE: Todos los pisos de concreto en el interior, no deberán ser vertidos sobre una humedad de vapor acumulada, ya que estarán sujetos a una transmisión de humedad de vapor y altos niveles de alcalinidad, que pueden conducir a fallas del sistema de recubrimientos. Es responsabilidad del aplicador, determinar la humedad relativa y realizar pruebas con cloruro de calcio para determinar si existen niveles excesivos de humedad de vapor o alcalinidad antes de aplicar cualquier recubrimiento. El representante técnico no será responsable por fallas de recubrimiento, debido a la presencia de humedad de vapor no detectada o por varios niveles de alcalinidad.

OBSERVACIONES: La superficie debe estar libre de impurezas, agentes desmoldantes, agentes endurecedores, aceite, grasa y otros contaminantes penetrantes. En caso de que no se pueda utilizar la abrasión mecánica, la norma ASTM D 4260 describe el uso de ácidos para preparación de superficies de concreto. En las superficies horizontales se debe hacer una prueba de humedad utilizando ya sea el método de prueba ASTM D 4263 "Plastic Sheet Method" o una prueba para detectar humedad por medio de cloruro de calcio anhidro.

Dejar secar por 7 días la pintura epóxica para un curado total y así poder utilizarla para un tráfico tanto peatonal, como pesado.