

70734/70735

EPÓXICO HÍBRIDO DE DOS COMPONENTES

Ficha técnica

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

70734/70735 es una resina epóxica híbrida, 100% sólida, de dos componentes, diseñada para eliminar el amarillamiento común a la mayoría de los epóxicos 100% sólidos. Formulada para tener una resistencia superior a la degradación por efecto de los rayos ultra-violeta y una excelente resistencia al impacto y a la abrasión. Prácticamente no tiene ningún olor y puede ser usado como una alternativa con un volumen nulo de componentes orgánicos volátiles como capa final de uretano resistente a los químicos. Usado inicialmente como capa final de acabado en los sistemas de piso decorativos Neo-Quartz o como primera capa de desgaste cuando se aplica sobre una superficie de concreto previamente imprimada. Está registrado como aceptable por la U.S.D.A.

CÓDIGOS DEL PRODUCTO Y COLORES.

Los colores estándar son:

70734-00	Transparente
70734-02	Gris
70734-03	Beige
70734-04	Gris oscuro
70734-05	Gris claro

Para colores especiales, consultar a NEOGARD

DESEMPEÑO DE LA PELÍCULA YA CURADA

Descripción	Método de prueba	Resultados
Resistencia a la compresión	ASTM D695	773 Kg./cm ²
Resistencia a la tensión	ASTM C412	562 Kg./cm ²
Elongación a la ruptura	ASTM D412	14 %
Resistencia a la flexión	ASTM D790	703 Kg./cm ²
Módulo de flexión	ASTM D790	28,123 Kg./cm ²
Dureza Shore D	ASTM D2240	82
Adherencia	ASTM D4541	28 Kg./cm ²
Deformación permanente	ASTM D412	20 %
Resistencia al impacto	Mil-D-3134 Sec. 4.73	Aceptable 10.75 cm./Kg.
Abrasión Taber 1000 rev, cs 17	ASTM D4060	89 mg
Pérdida de peso por inmersión en agua [7 días]	ASTM D471	< 2 % 0.10 Perm a
Transmisión de la humedad del vapor MVT	ASTM E96	20 mils
Resistencia al crecimiento de hongos	Mil-F-52505	No favorece el crecimiento bajo TTP-34

70734/70735

EPÓXICO HÍBRIDO DE DOS COMPONENTES

DATOS DEL PRODUCTO

Descripción	Método de prueba	Resultados
Peso por litro (mezclado)	ASTM D1475	1.09 Kg./Lt.
Sólidos por peso (mezclado)	ASTM D4209	100 %
Sólidos por volumen (mezclado)	Calculado	100 %
Viscosidad (mezclado)	ASTMD2196	500 cps
Punto de ignición	ASTM D3278	> 96° C
Volumen de componentes orgánicos volátiles (VOC)	Método EPA 24	< 10 gr./Lt.
Vida envasado		1 año
Vida después de abrir el envase a 24° C (mezclado)		30 minutos
Tiempo de curado de película delgada		12 a 16 horas
Tiempo para permitir tránsito ligero		24 horas
Tiempo de curado total a 24° C		7 días
Proporción de mezclado 70734:70735		2:1 por volumen

• APLICACIONES

70734/70735 puede usarse como capa final y capa de desgaste en una variedad de sustratos previamente preparados.

- Sobre concreto imprimado con epóxico **NEOGARD**.
- Sobre pisos **NEOGARD** con resina aplicada con llana metálica.
- Sobre sistemas de pisos decorativos **NEOGARD**.
- Sobre sistemas auto-nivelantes **NEOGARD**.
- Para uso solamente en interiores.

Para las instrucciones de preparación de la superficie y de aplicación del sistema, referirse al Manual **NEOGARD** para sistemas de recubrimiento de pisos.

• SEGURIDAD

Los componentes de **70734/70735** no son considerados como inflamables.

70734 (A) contiene epóxicos y epóxidos. Algunas personas pueden desarrollar reacciones alérgicas como comezón, enrojecimiento o problemas respiratorios y deben retirarse del área de trabajo.

70735 (B) contiene aminas alcalinas.

El equipo de protección del personal debe incluir goggles, guantes de hule y overoles. Usar respiradores aprobados por NIOSH/MSHA. En caso de que la piel entre en contacto con el producto, quitar las ropas contaminadas y lavar el área afectada con abundante agua y jabón por un tiempo mínimo de 15 minutos. **CONSULTAR A UN MEDICO.**

Revisar las hojas de seguridad (MSDS) de los productos componentes del sistema para mayor información.