

70714/70715

EPÓXICO DE DOS COMPONENTES DE ALTO DESEMPEÑO

Ficha técnica

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

70714/70715 es una resina epóxica de dos componentes 100% sólidos, especialmente diseñada para usarse tanto en concretos húmedos como en secos. Es transparente y no presenta coloración por aminas cuando se usa en entornos húmedos. Super baja viscosidad, ideal para penetraciones profundas en el concreto. Humectación uniforme de sus agregados. Tiene excelente resistencia al agua y a los químicos.

CÓDIGOS DEL PRODUCTO Y COLORES.

Los colores estándar son:

- 70714-00** Transparente
- 70714-02** Gris
- 70714-03** Piel
- 70714-04** Gris oscuro
- 70714-05** Rojo
- 70714-11** Gris claro

*Para colores especiales, consúltese a NEOGARD.

DATOS DEL PRODUCTO

Descripción	Método de prueba	Resultados
Peso por litro (mezclado)	ASTM D 1475	1.07 Kg./Lt.
Sólidos por peso (mezclado)	ASTM D 4209	100%
Sólidos por volumen (mezclado)	Calculado	100%
Viscosidad (mezclado)	ASTM D 2196	500 cps
Componentes orgánicos volátiles (VOC)	Método EPA	< 5 g./Lt.
Punto de ignición	ASTM D 3278	> 93° C
Vida almacenado		1 año
Vida después de abierto el envase a 24° C		30 minutos
Tiempo de curado de la película delgada		6-8 horas
Tiempo de curado total a 24° C		7 días
Resistencia química total		7 días
Proporción de mezclado 70714:70715		2:1 por volumen

DESEMPEÑO DE LA RESINA CURADA

Descripción	Método de prueba	Resultados
Resistencia mín. a la tensión	ASTM D 638	260 Kg./cm ²
Elongación a la ruptura	ASTM D 638	25%
Resistencia a compresión	ASTM D 695	1,779 Kg./cm ²
Resistencia a la flexión	ASTM D 790	224 Kg./cm ²
Módulo de flexión	ASTM D 790	4,057 Kg./cm ²
Pérdida de peso por inmersión en agua	ASTM D 570	0.21 %
Transmisión de la humedad del vapor a 10 mils	ASTM E 96	0.16 Perm
Abrasión Taber	ASTM D 4060	25 mg. a 1000 [cs 17]
Dureza Shore D	ASTM D 2240	78
Resistencia al impacto	Mil-D-3134 Sec. 4.7.3	1075 cm./Kg.
Adherencia	ASTM D 4541	25 Kg./cm ²

• APLICACIONES

70714/70715 está diseñado para usarse en tanto en sustratos húmedos (sin la presencia de agua estancada), como en sustratos secos tales como:

- Recubrimientos protectores de alta resistencia y alto brillo.
- Material de liga para sistemas de recubrimientos de pisos auto-texturizados pigmentados o con cuarzo.
- Material de liga de baja viscosidad para morteros de sistemas de piso extendidos con llana.
- Primario de la más alta calidad para capas finales de recubrimientos de uretano resistentes a químicos.
- Mortero de baja viscosidad aplicado con llana metálica como material para resanes. Mézclese 1 parte del epóxico mezclado con 4 partes de agregados autorizados.
- Material de liga de baja viscosidad para inyecciones de grietas.

• SEGURIDAD

Los componentes de **70714/70715** no se consideran como inflamables.

70714(A) contiene epóxicos y epóxidos. Algunas personas pueden desarrollar reacciones alérgicas tales como comezón, erupción en la piel o problemas respiratorios y deben abandonar el área de aplicación si se presentan tales síntomas.

70715(B) contiene aminas alcalinas.

El equipo de protección del personal debe incluir goggles, guantes de hule y overoles. Úse un respirador aprobado por NIOSH/MSHA. En caso de contacto con la piel quítese la ropa contaminada y lávese el área afectada con jabón y agua por un mínimo de 15 minutos. **PÓNGASE EN CONTACTO CON UN MÉDICO.**

Revísese la información contenida en las *Hojas de seguridad* de cada componente para información detallada de seguridad.

70714/70715

**EPÓXICO DE DOS COMPONENTES
DE ALTO DESEMPEÑO**

AL-KOAT^{MR}
IMPERMEABILIZANTES

by



Tel. 5395 4333
01 800 2 AL - KOAT
25 5628

www.al-koat.com