



The Chemical Company

CONGRESIVE LIQUID LPL®

Adhesivo epóxico líquido para concreto con amplio tiempo de aplicación

Descripción	Beneficios	Aplicación
<p>CONGRESIVE® LIQUID LPL es un adhesivo epóxico bicomponente líquido, con 100% de sólidos diseñado para aplicaciones en climas calientes o cuando se requiere de un tiempo largo para poderlo trabajar y aplicar.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Amplio tiempo para trabajar la mezcla (vida de la mezcla). • Líquido cremoso. • Se adhiere a superficies de concreto húmedas. • Puede extenderse con arena de tamaño adecuado 	<ul style="list-style-type: none"> • El rango de la temperatura de aplicación es de 10°C a 41°C (50°F a 105°F). • No adicione solventes ni agua a los componentes epóxicos. • La aplicación adecuada del producto es responsabilidad del usuario. Las visitas de campo realizadas por personal de BASF, son con el propósito de dar recomendaciones técnicas, y no para supervisar o proporcionar control de calidad en el lugar de trabajo.
<p>Presentación</p> <p>CONGRESIVE® Liquid LPL se encuentra disponible en unidades de 3.81 (1 gal) y unidades de 11.4 l (3 gal).</p>	<p>CURADO</p> <p>CONGRESIVE® Liquid LPL cura por completo en 7 días a una temperatura ambiente de 25°C.</p>	
<p>Almacenamiento</p>		

La vida útil es de 12 meses mínimo cuando se almacena en sus envases originales sellados, cerrados, sin daño y a una temperatura de entre 10°C y 32°C (50°F y 90°F).

Rendimiento

Se tienen los siguientes rendimientos: Superficies lisas - 2.4 m²/1 (100 ft²/gal). Superficies rugosas - 1.2 a 1.8 m²/1 (50 a 75 ft²/gal).

Usos Recomendados

- Para unir concreto fresco con concreto ya existente o viejo.
- Fijación de pernos, hierros cortos de anclaje y varillas de refuerzo en el concreto, piedra y mampostería con inyección de mortero de cemento.
- Relleno de juntas y vados en mampostería.
- Para unir concreto a materiales diferentes como acero y madera.
- Recubrimiento de varillas.



UCRETE



Sonneborn



Datos Técnicos

Aprobaciones

ASTM C 881, Tipo II, Grado 2, Clase C.

Característica	Parte A (Resina)	Parte B (Endurecedor)
----------------	---------------------	--------------------------

Forma física	Líquido	Líquido
Color	Blanco	Negro
Relación de mezclado (en volumen)	2	1
Color de la mezcla		Gris oscuro

Resistencia a tensión	30.4 MPa (4,400 psi)
Alargamiento a la ruptura (ASTM D 638)	1.49%
Límite de resistencia a la compresión (ASTM D 695)	57.3 MPa (8,300 psi)
Módulo de compresión (ASTM D 695)	2.4 x 103 MPa (3.5 x 105 psi)
Temperatura de deflexión por calor (ASTM D 648)	53° C (127° F)
Resistencia al corte inclinado (AASHTO T- 237)	34.5 Mpa (5,000 psi)
Resistencia a adherencia, 14 días (ASTM C 882)	12.4 MPa (1,800 psi)
Concreto húmedo a concreto húmedo (AASHTO T 237)	Falla del concreto 100%
Resistencia a flexión de la adherencia (ASTM C 293)	3.9 MPa (570 psi)

Las pruebas se realizaron a una temperatura de 25°C (77°F) Y a los 7 días de curado del material.

Las propiedades que aquí se indican son típicas y descriptivas del producto y pueden usarse solamente como una guía para determinar si el producto es adecuado para una aplicación específica.

Los resultados de estas pruebas son valores promedio obtenidos en condiciones de laboratorio. Pueden esperarse variaciones razonables.

	10°C (50°F)	25°C (77°F)	41°C (105°F)
Vida de la mezcla			
946 ml (1 qt)	4.5 hrs	75 min	30 min
3.81 (1 gal)	3.9 hrs	70 min	25 min
18.9 l (5 gal)	2.5 hrs	60 min	20 min
Viscosidad			
Resina	660 poises	120 poises	90 poises
Endurecedor	11.5 poises	3.5 poises	1.1 poises
Mezcla	630 poises	90 poises	85 poises
Película delgada (tiempo de aplicación, superficie abierta)			
	4 hrs	2 hrs	40 min
Película delgada, curado completo.	14 días	7 días	3 días