

Liquid Steel

1550 & 2200

USO:

ICT Liquid Steel (1550/2200) gama de productos, son diseñados para ser inyectados en las fisuras de concretos para reparar y preparar la superficie para los acabados decorativos tales como los sistemas de *Texture-Krete 2000*. **Liquid Steel 1550** es un autonivelante de alta rigidez, dureza, baja viscosidad, Resina Epoxica que es la más adecuada para reparar fisura tipo pelo en superficies horizontales. **Liquid Steel 2200 GEL**, es un fraguado rápido que no se hunde, de alta viscosidad, resina epoxica que es mejor para fisuras largas (>1/4 de ancho), paredes verticales, para clavar o anclar objetos en el concreto. Cualquiera de los dos productos forma una permanente soldadura con el concreto y es una grandiosa herramienta para iniciar la reparación de un pedazo de concreto. En adición, **Liquid Steel 2200 GEL** también trabaja grandiosamente en las siguientes aplicaciones:

- Construcción de Concreto
- Reparación de Grietas
- Tanques
- Nuevo concreto sobre viejo
- Puentes
- Alcantarillas
- Madera, Hierro, Adhesivo de fibra de vidrio
- Pernos y lechadas de concreto

DESCRIPCIÓN:

Liquid Steel 1550 y Liquid Steel 2200 GEL, ambos son resinas epoxicas-bicomponentes, empaquetadas una al lado de otra en un cartucho que provee un punto de uso y aplicación para ahorrar tiempo, material y minimizar los riesgos de salud. Han sido específicamente diseñados para inyectar fisuras, el cual es muy conveniente, rápido y fácil de usar, y permite al contratista máxima eficiencia. Ambos cartuchos están diseñados para ser usados uno con otro, una doble epoxica pistola de aplicación es funcional para ambos, ya sea la 1550 & 2200 cartuchos. Cada cartucho viene con un tip de mezcla que puede dispensar todo el producto, el cual combina las dos partes para formar una fuerte unión epoxica que rellenará y unirá las fisuras de concreto, también, así como adaptarse a otros usos de lugares en la construcción.

CUALIDADES Y BENEFICIOS:

- Alta rigidez, resina epoxica de rapida accion.
- Insensibilidad a la humedad: puede ser usada en seco o superficies humedas.
- Superficies pintadas cuando esten secas por 8 hotras y lijadas.
- Punto probado.
- Forma una permanente soldadura.

PREPARACIÓN DE SUPERFICIE:

Cuando utilizamos **Liquid Steel 1550**, aperturar la fisura 1/8" con un disco de diamante, la apertura debe ser aproximadamente de 1/2" de profundidad. Limpiar el área completamente. Cuando reparemos fisuras largas usando **Liquid Steel Gel 2200**, devastar los bordes si es necesario. Si los bordes no están bien hechos, es necesario ensanchar la grieta. Los substratos de concreto deben de estar en buen estado, limpios, libres de polvo, sus componentes bien curados, libres de aceites, ceras o contaminantes externos. Substratos no deben estar bajo 40F. El área debe de estar húmeda o seca cuando aplicamos cualquier de los Productos Liquid Steel.

CARACTERÍSTICAS Y DATOS TÉCNICOS

LIQUID STEEL 1550

Propiedades Liquidas

Resultados

Consistencia.....	Fluida
Temperatura de deflexion termica	133° F
Tiempo de gel 77 f.....	20 minutos
Tiempo de secado	24 horas
Absorsion de agua (24hrs)	0.4%
Fuerza de compresion 72 hrs	9,540 psi
Resistencia a la tension directa	5,660 psi
Resistencia al corte diagonal	6,505 psi
Vida util en tip, 72 f	15 minutos
Viscosidad	180 cps.
Color en seco	Transparente
Vida util empaquetado.....	2 anos
Vida util aperturado.....	6 meses

LIQUID STEEL 2200 GEL

Propiedades Liquidas

Resultados

Consistencia: sag ...	0.0 pulgadas
Temperatura de deflexion termica	121° F
Tiempo de gel 77 f.....	30 minutos
Tiempo de secado	24 horas
Absorsion de agua (24hrs)	0.2%
Fuerza de compresion 72 hrs	8,320 psi
Resistencia a la tension directa	8,500 psi
Resistencia al corte diagonal	6,365 psi
Vida util en tip, 72 f	20-35 minutos
Viscosidad	Thixotropica gel
Color (mix/seco)	Gris
Vida util empaquetado.....	2 anos
Vida util aperturado.....	6 meses

ICT Corporation

2410 McJunkin Road * Lakeland, FL 33803
(Nationwide): 888-296-5236 * (Local): 863-665-8787 *(Fax): 863-666-2768
(Email): info@innovativeconcrete.com
www.innovativeconcrete.com

Todos los Productos de Innovative Concrete Technology Corp. son fabricados con las mejores materias primas. La vida útil es de 6 meses desde la fecha de fabricación cuando se mantiene en almacenamiento protegido de 50 ° F a 90 ° F. Es la responsabilidad del aplicador determinar el uso adecuado del producto. Se hacen todas las recomendaciones y sugerencias, sin garantía, expresa o implícita, ya que las condiciones de uso están fuera del control de las TIC. TIC Corp. se exime de cualquier responsabilidad incurrida en conexión con el uso de estos datos o sugerencias.

Liquid Steel

1550 & 2200

APLICACIÓN:

- Cargar el cartucho doble en la pistola de aplicación.
- Sostener el cartucho en un ángulo de 45 grados (cartucho hacia arriba)
- Remover las tapas protectoras del cartucho (guardar las tapas por si hay que reutilizar)
- Adjuntar la punta mezcladora fija y apretar manualmente contratuerca (evitar sobre apretar)
- Activar el gatillo para igualar los pistones. Desechar aproximadamente 10cc's de producto antes de que el aire se filtre en los cartuchos.
- Activar el gatillo para dispensar Liquid Steel. Si la fisura se extiende hasta el borde del concreto, posicionar un sostenedor en el borde para eliminar perdida de material.
- Después de 5-10 minutos, revisar la primera inyección de **Liquid Steel**, Si es necesario dispensar una segunda inyección para rellenar la fisura dejando un poco debajo del nivel de la superficie. **Liquid Steel 1550** auto nivela, por lo tanto, múltiples aplicaciones pueden ser necesarias para rellenar. **Liquid Steel 2200 GEL** es gruesa y típicamente solo necesita una aplicación.
- Reemplazar las tapaderas y ajuste la contratuerca de plástico o deje la punta mezcladora en el cartucho después de usar y proveer el sellado.
- Rellenar la fisura con 20/30 silica arena sobre el **Liquid Steel**, después de completar la final inyección sobre la fisura, mientras el material esta pegajoso. (esto asegurara un fuerte perfil para un máximo adherencia mecánica para el material de concreto, tal como *Texture-Krete 2000 Sistema* and *Color Seal H₂O Pro* o *Color Seal H₂Cool*)

NOTA:

Para asegurar el mayor éxito, una nueva junta de expansión debe ser hecha cerca o sobre la fisura bien reparada. (cortes de sierra deben ser hechos en un mínimo de ¾ de pulgada de profundidad). La correcta junta de expansión ayudara en mantener las fisuras controladas y menos notables.

CUBRIMIENTO:

Liquid Steel™ 1550: 450 ml cartucho

27.45 pulgadas cada cartucho.

		Width			
		1/32"	1/16"	1/8"	1/4"
Depth	1/4"	292.8	146.4	73.2	36.6
	1/2"	146.4	73.2	36.6	18.3
	3/4"	97.6	48.8	24.4	12.2
	1"	73.2	36.6	18.3	9.15
	2"	36.6	18.3	9.15	4.575

Liquid Steel™ 1550

Liquid Steel™ 2200 GEL: 600 ml cartucho

36.60 pulgadas cada cartucho.

		Width			
		1/2"	1"	1 1/4"	1 1/2"
Depth	1/2"	12.2			
	1"	6	3	2.4	
	1 1/2"	4	1.9	1.5	1.25
	2"	3	1.4	1.3	.9
	3"	1.9	.9	.75	.6

Liquid Steel™ 2200 GEL

Pies Lineales por contenedor.

Junta – Profundidad & Ancho en pulgadas.

ICT Corporation

2410 McJunkin Road * Lakeland, FL 33803

(Nationwide): 888-296-5236 * (Local): 863-665-8787 *(Fax): 863-666-2768

(Email): info@innovativeconcrete.com

www.innovativeconcrete.com

Todos los Productos de Innovative Concrete Technology Corp. son fabricados con las mejores materias primas. La vida útil es de 6 meses desde la fecha de fabricación cuando se mantiene en almacenamiento protegido de 50 ° F a 90 ° F. Es la responsabilidad del aplicador determinar el uso adecuado del producto. Se hacen todas las recomendaciones y sugerencias, sin garantía, expresa o implícita, ya que las condiciones de uso están fuera del control de las TIC. TIC Corp. se exime de cualquier responsabilidad incurrida en conexión con el uso de estos datos o sugerencias.



ICT TECHNICALS

Liquid Steel

1550 & 2200

LIMITACIONES:

No aplicar **Liquid Steel** cuando la superficie es menos a 40 F. **Liquid Steel** productos producen una barrera de vapor. No aplicar a superficies donde el vapor puede condensar y congelar debajo del adhesivo. La 1550 tiene un tiempo de vida útil de aprox. 10-15 minutos. La 2200 Gel tiene una vida útil de 20-25 minutos. Una vez el material se endurece, será necesario cambiar el tip de dispensaiento.

NOTA : no forzar el material por un tip seco o estancado , al hacer esto puede causar que el cartucho estalle por la presión sometida .

LIMPIEZA Y ALMACENAMIENTO:

Limpiar herramientas y equipo con xileno para remover material sin curar y curado. (Tip: ESPRAYAR LA HERRAMIENTA APLICADORA con WD40, ANTES DE USAR PARA FACILITAR EL PROCESO DE LIMPIEZA) Almacenar internamente en contenedores seguros a una temperatura moderada. Evitar sobrecalentamiento y congelamiento. Envases abiertos deben ser sellados rápidamente para prevenir contaminación de humedad.

PRECAUCIONES:

Mantenga lejos del alcance de niños, evite contacto con la piel y ojos. no respire los vapores, no ingerir.

Cuidado: Impropia presión sobre el cartucho , puede forzar desperdicio de material al salirse del cartucho, Usar anteojos de seguridad.



ICT Corporation: 2410 McJunkin Road * Lakeland, FL 33803
(Nationwide): 888-296-5236 * (Local): 863-665-8787 *(Fax): 863-666-2768
(Email): info@innovativeconcrete.com
www.innovativeconcrete.com

Revision 10/22/07