



PRIME-FLEX 920

DESCRIPCION Y USOS:

PRIME-FLEX 920 es una resina de inyección de poliuretano líquida, diseñada para sellar filtraciones y llenar vacíos detrás de estructuras de concreto y mampostería. Cuando se mezcla con catalizador y se inyecta, esta se desplaza a través de las ranuras, tierra suelta y vacíos de grado bajo. Mientras entra en contacto con el agua, el Prime-Flex 920 empieza a reaccionar y se expande hasta formar una sello de espuma rígido y fuerte que no puede ser penetrado por el agua. Prime-Flex 920 es típicamente usado para sellar filtraciones con agua fluyente, llenar vacíos, y estabilizar suelos. Ha sido probado con éxito deteniendo el desplazamiento del agua y reparando filtraciones en:

- Manholes
- Juntas en tuberías de concreto
- Paredes de fundaciones
- Elevadores y túneles de servicio
- Presas de concreto
- Túneles (vías subterráneas y súper carreteras)
- Muros de contención marinos
- Tanques para almacenamiento de agua
- Plataformas de parqueo de grado bajo
- Conductos eléctricos desprotegidos
- Minas

El uso de esta familia de resinas de inyección Prime-Flex está limitado solo por la imaginación del diseñador o contratista.

VENTAJAS:

- No contiene solventes
- Muy baja viscosidad para buena penetración
- Tiempo de curado controlado por porcentaje de catalizador
- Expansión hasta del 2900% para llenar vacíos
- Encapsula y endurece tierras sueltas
- Forma una cortina contenedora de agua para detener el desplazamiento del agua
- Buena resistencia a los químicos

EMPAQUETADO:

- Cartuchos "Quick Mix" (Mezcla rápida)
- Unidades de 5 galones
- Unidades de 50 galones
- 66 onzas de Prime-Kat Clear

PROPIEDADES FISICAS TIPICAS A 73°F (23°C)

Apariencia	Marrón liquido
Viscosidad	120 CPS
Peso por galón	9.48 Lbs. por galón
Contenido de sólidos	100%

RESULTADOS DE PRUEBA DE LA ESPUMA CURADA*

Fuerza de tensión	(ASTM D-3574)	41 p.s.i.
Elongación	(ASTM D-3574)	3.4%
Compresión	(ASTM D-1042 / D-756)	ninguna
Densidad	(ASTM D-3574)	119 Kg /m ³ 7.4 Lbs./ft ³
Compresión (con arena fina)	(ASTM C-39)	970 P.S.I.

*Estos resultados fueron basados sobre una espuma curada bajo presión. Las propiedades pueden variar dependiendo de las condiciones del trabajo.

PROPIEDADES FÍSICAS TÍPICAS DEL PRIME-KAT CLEAR A 73°F (23°C)

Apariencia	Líquido claro
Viscosidad	15-20 CPS
Peso por galón	8.73 Lbs. por galón
Contenido de sólidos	100%

TIEMPOS DE REACCIÓN A 73°F (23°C)

Use la tabla a continuación para aproximar tiempos de endurecimiento y expansión. Vacíos de diferentes tamaños, presiones, contenidos de agua, etc., pueden cambiar los tiempos de endurecimiento y expansión. Esta tabla es para estimaciones únicamente.

Kat para proporción de mezcla 920	Kat para cantidades de mezcla 920	Tiempo de reacción inicial	Tiempo de endurecimiento	<u>Expansión</u>
10%	13 oz. para 1 gal.	12 sec.	30 sec.	29x
7.5%	10 oz. para 1 gal.	12 sec.	47 sec.	28.5x
5%	7 oz. para 1 gal.	20 sec.	70 sec.	26.5x
3.5%	5 oz. para 1 gal.	30 sec.	80 sec.	23.5x
1%	1.5 oz. para 1 gal.	90 sec.	5 min.30 sec.	13.5x

Proporción máxima de mezcla del Prime-Kat Clear para Prime-Flex 920 es 10% por volumen.
(13 onzas Prime-Kat Clear para 1 galón de Prime-Flex 920)

Prime-Kat Clear es un catalizador que hace que Prime-Flex 920 reaccione con el agua. Una vez activado, Prime-Flex 920 reaccionará con cualquier agua disponible, incluyendo la humedad del aire. Para minimizar pérdidas causadas por su reacción con la humedad ambiental, mezcle y use el material en pequeñas partidas. Si se forma una corteza sobre el material mezclado, esta actuará como sello temporal y impedirá la cura de la mezcla bajo la corteza. Si se forma una corteza, déjela intacta hasta que el líquido bajo la corteza haya sido bombeado. Una vez Prime-Flex 920 haya sido activado con Prime-Kat Clear, este nunca debe ser dejado dentro de las bombas o guardado por más de unas pocas horas.

PRECAUCION: Ambos componentes, A y B, pueden causar irritación en los ojos, piel y sistema respiratorio. Proporcione una adecuada ventilación para mantener las concentraciones de vapor por debajo de los niveles de exposición recomendados. Sobreexponerse a vapores, puede causar irritación respiratoria y reacciones alérgicas. Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. Utilice guantes protectores de caucho y gafas de seguridad o gafas de protección química, cuando este trabajando y manipulando estos materiales. Lave la ropa contaminada antes de reutilizarla. Consulte MSDS para mas información.

PRIMEROS AUXILIOS:

CONTACTO CON LA PIEL -Retire la ropa contaminada. Lave completamente las áreas afectadas con jabón y agua que corra.Consulte MSDS para mas información.

CONTACTO CON LOS OJOS -Enjuáguese inmediatamente los ojos con agua que corra, por un tiempo mínimo de 15 minutos. Busque atención médica. Consulte MSDS para más información.

INHALACION - Múevase al aire fresco si los síntomas ocurren. Si la respiración es dificultosa, busque atención médica. Consulte MSDS para mas información.

INGESTION - No induzca al vómito. Si está consciente, enjuague la boca con agua y suministre 1 ó 2 vasos de agua potable. Busque atención médica. Consulte MSDS para más información.

LIMPIEZA:

Use limpiador Prime Flush , M.E.K. ó Acetona, para limpiar el equipo. Use agua y jabón para limpiarse la piel.

ALMACENAMIENTO:

Almacene en condiciones secas, por debajo de los 80°F(26°C). Las condiciones óptimas de almacenamiento están entre 40° y 80°F(4° y 15°C). Bajo las condiciones adecuadas, la vida útil de almacenamiento es de 12 meses, en contenedores sin abrir y libres de daños.

SOLAMENTE PARA USO INDUSTRIAL

PROTEJASE DE LA HUMEDAD

**MANTENGASE FUERA
DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS**

**OBSERVE LAS ADVERTENCIAS
DEL PRODUCTO**

GARANTIA: Prime Resins da garantía que sus productos están libres de defectos de elaboración y que reúnen las características publicadas, de acuerdo con las pruebas ASTM y los estándares de Prime Resins. No hay ninguna otra garantía implícita o expresada por Prime Resins, incluyendo no garantía mercantil o capacidad para un uso particular. Prime resins no será responsable por daños de ningún tipo, como resultado de cualquier reclamo por incumplimiento de garantía. La responsabilidad de Prime Resins bajo esta garantía, se limita al reemplazo del material, o el reembolso por el precio de venta del material. No existe ningún tipo de garantía sobre productos que hayan excedido la “vida útil de almacenamiento” o la “fecha de vencimiento” ,impresa en la etiqueta del paquete.

TDS-920-07/03
Prime-Flex 920