



PRIME-FLEX 985

DESCRIPCION Y USOS:

Prime Rez 985 es una resina de uretano, de dos componentes, diseñada para producir una resina expansible, fuerte, liviana y de gran enlace.

Prime Rez 985 puede proveer un significativo apoyo o soporte estructural, sin necesidad de adicionar la pesada carga del tradicional grout de cemento para estabilización. Prime Rez 985 tiene un excelente flujo de características y es menos sensible a la humedad que muchas de las resinas de poliuretano. Algunos usos comunes:

- Llenado de vacíos húmedos
- Estabilización bajo losas
- Llenado de tuberías abandonadas
- Llenado de tanques de almacenamiento abandonados
- Sellado de conductos y tubos de cableado

VENTAJAS:

- Rápido tiempo de endurecimiento
- Baja Viscosidad
- Ideal para aplicar en condiciones húmedas
- Unión con el sub-suelo

EMPAQUETADO:

- Cartuchos "Quick Mix" (Mezcla rápida)
- Unidades de 10 galones
- Unidades de 110 galones
- Canecas de 550 galones/Unidad

PROPIEDADES FISICAS TÍPICAS A 74°F (23°C)

Viscosidad	(Parte A)	300 cps
	(Parte B)	450 cps
Peso por galón	(Parte A)	10.2 lbs. por galón
	(Parte B)	8.6 lbs. por galón
Proporción de mezcla (1:1)		Por volumen
Tiempo de reacción inicial		70 segundos
Tiempo de endurecimiento		8 minutos
Expansión		Hasta 20:1*
Fuerza de compresión	ASTM D-1621	60 psi

*La expansión es afectada por las condiciones de campo; los resultados actuales pueden variar dependiendo de la temperatura, equipos y tiempo de mezcla, humedad, etc.

METODO DE INSTALACION

PRECAUCION:

Prime Rez 985 se expande durante su proceso de curado. Si el material es inyectado en áreas totalmente confinadas, esto podría generar fuerzas expansivas que podrían dañar la estructura y causar daños personales.

Antes de inyectar Prime Rez 985 en algún área confinada, asegúrese que existan conductos abiertos desde el área a ser inyectada, a la superficie de la estructura, de forma que el agua y aire desplazados y el exceso del material expandido, puedan escapar.

Para proveer un conducto aliviador de presión para el material en expansión, deben ser taladrados uno o más huecos, desde la superficie, hasta el área vacía que va a ser inyectada.

METODO DE INSTALACION:

Prime Resins Prime Rez 985 está diseñada para ser inyectada usando sistemas de bombeo de dos componentes ajustados @ 1:1 proporción de mezcla. El material debe ser bombeado a travez de un mezclador estático para asegurar la calidad de la mezcla. La temperatura recomendada para aplicación está entre 40° y 100°F (-18° y 38°C). El material deberá ser pre-acondicionado a 65°-85°F (18°-29°C) antes de usar. **AGITESE BIEN ANTES DE USAR.** Lea y siga las instrucciones e

-continúa en la siguiente página-

METODO DE INSTALACION (continuación)

indicaciones de seguridad de la etiqueta.

Prime Resins recomienda que ningún piso nuevo de concreto debe ser reparado hasta que tenga por lo menos 30 días de envejecimiento.

Después de mezclada, la resina se convierte en una espuma, en aproximadamente 70 segundos, con un factor de expansión de hasta 20:1 en volumen. La resina curada, crea una estructura celular densa y rígida, que es altamente resistente al agua y a la transmisión de vapores.

Cuando se llenan vacíos, se recomienda usar pequeñas porciones del material para permitir que la resina reaccione, se maximice el flujo, se reduzcan potencialmente las grandes fuerzas expansivas y se reduzca el “pico exotérmico” de temperatura.

ESTABILIZACION DE LOSAS / SELLADO BAJO-LOSA

Prime Rez 985 es ideal para reparar losas “curled”(curvadas) o “rocking”(con mecimientos), común esto, en pisos de bodegas. **Importante:** *es posible elevar las losas debido a las fuerzas expansivas de el material, si no son taladrados conductos de alivio. Asegurese que la resina es inyectada en pequeñas cantidades para minimizar esta posibilidad. No se apresure en inyectar grandes cantidades del material dentro del vacío, con un solo disparo.* Taladre huecos de 3/8” en la placa, a ambos lados de la junta que va a ser reparada, o llevando un patrón reticulado, si han sido identificados excesivos vacíos a más de 18” de las juntas. El espaciamiento dependerá del espesor de la losa y del tamaño del vacío. Al final, los huecos taladrados deberán formar un patrón de “zig-zag” a lo largo de la junta. Si se va a hacer una reparación muy pequeña, deben ser taladrados un mínimo de dos huecos. Esto permite tener un hueco para el bombeado, y el otro para ventilación (desplazamiento de aire) y escape de material excedente. Aplique el Prime Rez 985 dentro del primer hueco, y espere unos pocos minutos para permitir que la resina se desplace por debajo de la losa, y se cure. Una vez observe material brotando por los otros huecos, y por las juntas, usted puede visualizar que tan lejos ha llegado la resina. Luego, muevase hacia el siguiente hueco abierto, y repita el proceso de inyección. Después, múevase a lo largo de las juntas y/o el patrón reticulado hasta terminar completamente el sello bajo-losa. El exceso de material, ya curado, que aparece por fuera de juntas y huecos, puede ser removido, raspándolo o lijándolo. Los huecos pueden ser también parchados, si se desea una apariencia de acabado final.

LLENANDO VACIOS

Prime Rez 985 es generalmente usado para llenar vacíos. Para llenar un vacío, bombee Prime Rez 985 dentro del área a ser llenada. **Aviso:** las resinas mezcladas comenzarán a expandirse en aproximadamente 1 minuto. En estructuras cerradas, deben ser taladrados huecos de escape o alivio, para permitir la salida del exceso de la resina expandida. Inyecciones en estructuras cerradas, sin aliviadores de presión, pueden causar violentos escapes, afectando la estructura y causando daños personales.

TDS-985LX20-02/03
Prime-Flex 985 Rigid Foam

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-985-10/04
Prime-Flex 985