

## **PREFLEX-14** (RESINA EPOXI REPARACIÓN)

---

### **Descripción del producto**

PREFLEX-14 es un nuevo complex flexibilizado de resina epoxi de dos componentes formulada para sellar por vertido juntas de solera y reparar de forma sencilla aquellas grietas, huecos y otros deterioros que pueda presentar un pavimento industrial. Sus características de resistencia y flexibilidad permanente lo hace muy adecuado para la reparación de juntas y deterioros en capas de rodadura de pavimentos con circulación de toros o vehículos pesados, incluso con ruedas de pequeño diámetro. PREFLEX-14, a base de 2 componentes (A y B), se suministra en lotes de 10 kg (5,4 kg Cte. A + 4,6 kg Cte. B). La mezcla de ambos componentes es de 1:1 a volumen lo que facilita enormemente su aplicación sin ser necesario el empleo de básculas.

Una vez mezclado puede ser aplicado líquido o, tras agregarle cargas (mirar el KIT PREFLEX-14), como mortero de reparación, lo que le hace idóneo para:

- Reparación de todas aquellas grietas, erosiones, baches en pavimentos con altas solicitudes.
- El sellado o reparación de juntas de solera de pequeño movimiento.
- Anclajes y rellenos.
- Revestimiento de suelos industriales.

PREFLEX-14 tiene como principal característica su permanente flexibilidad. Asimismo posee una alta resistencia mecánica a la compresión y a la tracción, lo cual le convierte un producto **extraordinario para la reparación de los deterioros en general de la capa de rodadura**. También puede ser utilizado como un excelente medio **no rígido** de anclaje, fijación y pegado de materiales de construcción, incluso metálicos. Es muy apropiado para recubrimientos delgados (0,5 – 4 mm), de superficies donde pueda haber movimientos del fondo. Su estanqueidad le hace también adecuado como impermeabilización vista u oculta..

### **Ventajas**

- La adherencia de PREFLEX-14 al soporte es superior al de las resinas epoxi convencionales
- Muy fácil de aplicar (ver hoja de aplicación). **La proporción de mezcla a volumen es 1:1.**
- Tiene una **excelente adherencia**, sin imprimación, a la mayoría de los materiales de construcción como: hormigón, mortero de cemento, terrazo, piedra, metales, etc.
- La posibilidad de añadirle cargas de sílices (a nuestra voluntad), nos permite reparar desde grietas muy finas hasta las erosiones o baches más voluminosas que presente el pavimento.
- Gran resistencia mecánica a la fatiga y abrasión. Buena resistencia química.
- Con cargas tixotrópicas, no descuelga en juntas verticales.
- Es muy económico por su bajo peso específico.
- Puede ser pintado.
- El pavimento reparado puede entrar en servicio a las horas desde su aplicación.

## CUADRO TÉCNICO

Tipo de material	Resina complex de dos componentes y baja viscosidad.
Color	El deseado por el cliente.
Proporción de mezcla A:B	<b>1:1 a volumen</b>
Densidad relativa	1,15 grs/cm <sup>3</sup> .
Viscosidad a 23°C	1500 cps
Dureza Shore A/D	93/45 a los 7 días y 23 °C.
Temperatura del soporte	Mín. +5 °C.
Plazo para endurecimiento	Para transitarlo: Mín. 12 horas a 20° C. Para cargas mecánicas: Mín. 20 horas a 20° C.
Resistencia a la tracción	20,3 N/mm <sup>2</sup> a los 7 días y 23 °C.
Adherencia	Sobre hormigón seco: rotura del hormigón Sobre hierro: Buena.
Alargamiento a la rotura	7% a los 7 días y 23 °C
Presentación	lotes 10 Kg

**APLICACIÓN Y CONSUMOS:** consulte hoja de aplicación del producto.