

## **ELASTOL**

(RESINA EPOXI ELASTIFICADA PARA JUNTAS)

---

### ***Descripción del producto***

ELASTOL es una resina epoxi elastificada de dos componentes, formulada para reparar de forma sencilla aquellas grietas, juntas y otros deterioros que pueda presentar un pavimento industrial. Sus características de resistencia y alta **elasticidad permanente** lo hace muy adecuado para la reparación de juntas, grietas, fisuras y otros baches de la capa de rodadura. Una vez mezclados puede ser aplicado líquido o bien agregándole cargas de sílices. Es importante tener en cuenta que incluso mezclado con cargas, ELASTOL es una pasta líquida y capilar, por lo que, si las juntas a rellenar no son perfectamente estancas. El material puede filtrarse a recintos inferiores, si los hubiera, y dañar mercancías e instalaciones. Se suministra en lotes de 10 kg predosificados para que pueda ser aplicado sin necesidad de realizar pesos parciales de los mismos.

### ***Utilidades***

ELASTOL tiene como principal característica su permanente flexibilidad. Posee una muy alta resistencia mecánica a la compresión y a la tracción comparándolo con las masillas tradicionales de sellado, lo cual le convierte como un producto extraordinario para el sellado de juntas o grietas y para reparación de los deterioros en capas de rodadura. Así mismo, puede ser utilizado como un excelente medio no rígido de anclaje, fijación y pegado de materiales de construcción, incluso metálicos. Su estanqueidad le hace también adecuado como impermeabilización vista u oculta, cuando la elasticidad indicada sea suficiente.

### ***Ventajas***

- Muy fácil de aplicar (ver hoja de aplicación).
- 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 más voluminosas que presente el pavimento.
- El agregarle dichas cargas, nos permite abaratar sensiblemente el precio de la reparación.
- Alta elasticidad permanente incluso por debajo de los 0° C.
- Buena resistencia mecánica y química.
- Con cargas adecuadas, no descuelga en juntas verticales.
- Una vez endurecido, puede ser pintado.
- El pavimento reparado puede entrar en servicio al día siguiente de su aplicación.
- Excelente resistencia a la abrasión.

## CUADRO TÉCNICO

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Tipo de material          | Resina epoxi elastificada de dos componentes y baja viscosidad.                           |
| Color                     | El deseado por el cliente.  |
| Proporción de mezcla A:B  | <b>1:2 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. 20 horas a 20° C.<br>Para cargas mecánicas: Mín. 36 horas a 20° C. |
| Resistencia a la tracción | 20,3 N/mm <sup>2</sup> a los 7 días y 23 °C.  |
| Adherencia                | Sobre hierro: Buena.<br>Sobre hormigón seco: rotura del hormigón                          |
| Alargamiento a la rotura  | 70% a los 7 días y 23 °C  |

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