

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	1:2 a volumen
Densidad relativa	1,15 grs/cm ³ .
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. Para cargas mecánicas: Mín. 36 horas a 20° C.
Resistencia a la tracción	20,3 N/mm ² a los 7 días y 23 °C.
Adherencia	Sobre hierro: Buena. 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.