

PRODUCTO N°.: 1.647

TECMA RSE REPARADOR EPOXI DE SOLERAS

DESCRIPCIÓN:

Resina epoxi con gran capacidad de impregnación de áridos, diseñada para la elaboración de morteros epoxi de alta resistencia de aplicación en la reparación de baches y socavones en soleras de hormigón. La preparación del mortero es sencilla y permite la restauración de soleras deterioradas por desconchones, baches, socavones y grandes coqueras, devolviendo la utilidad y servicio a las superficies tratadas. Es un producto de gran versatilidad que permite la utilización de distintas granulometrías de áridos y distintas proporciones de resina, para adaptarlo a lo que se requiera.

CARACTERÍSTICAS:

Número de componentes	:	Dos
Relación en peso Base/Endurecedor	:	3/1
Vida útil de la mezcla a 20°C, 55% h.r. (200g)	:	30 minutos
Contenido en sólidos	:	100%
Densidad	:	1,10± 0,05
Tiempos de secado, 23°C y 55% h.r.	:	Tacto 6 horas; tráfico peatonal, 24 horas; tráfico vehículos ligeros, 72 horas. Curado total 7 días
Proporción resina/áridos 0,5-1 mm	:	1/4
Consumo aproximado de mortero	:	18 kg/m ² y cm de espesor
Resistencias mecánicas según norma EN 196-1 y EN 12190:2008 (relación 1/4 árido 0,5-1mm) después de 7 días de curado a 22°C y 55% de humedad relativa:		
Resistencia a compresión	:	660 kg/cm ²
Resistencia a flexotracción	:	190 Kg/cm ²

PREPARACIÓN:

Las superficies donde vaya aplicarse el mortero epoxi, deben estar secas y limpias de polvo, grasa, aceite, arena, restos de pinturas viejas, o materiales disgregados. El soporte debe ser firme y resistente ya que de lo contrario podría desprenderse el mortero epoxi con el sustrato adherido. Las superficies lisas y sin rugosidad deben desbastarse mediante medios mecánicos o manuales con el fin de proporcionar una rugosidad capaz de potenciar la adherencia a la superficie.

Es conveniente preparar adecuadamente el bache o socavón cajeándolo y dejando las paredes verticales en forma de cola de milano.

MODO DE EMPLEO:

Mezclar el componente Base con el Endurecedor durante dos minutos, bien con agitador mecánico de bajas revoluciones o manualmente, hasta conseguir una mezcla total de los componentes.

Aplicar a brocha o rodillo el producto como capa de imprimación sobre la superficie a razón de 0,200-0,250 g/m².

Formar el mortero con el árido elegido, vertiendo este sobre el producto y removiendo con la ayuda de un agitador mecánico de bajas revoluciones, y extenderlo por la superficie a reparar ayudándose de una llana, espátula o cualquier otro utensilio.

El árido recomendado para reparaciones en soleras es de granulometría 0,5-1,0 mm. Con esta granulometría se mezclan 80 partes de árido con 20 partes de resina. Si utilizamos áridos más finos, la proporción de resina deberá ser mayor para permitir una mezcla y aplicación adecuadas. Con áridos de granulometría superior a 1 mm, la proporción de resina será menor. La utilización de distintas granulometrías de áridos y proporciones de resina/árido, deberán comprobarse previamente para el fin que se requiera, reparaciones cosméticas, de restauración o de altas resistencias. El mortero puede colorearse por adición de un 1-2 por mil de pigmentos en polvo añadidos al árido y mezclándolo hasta homogeneizar la mezcla. La homogeneidad del color final estará en función de la perfecta mezcla de los pigmentos con el árido.

RECOMENDACIONES ESPECIALES:

- No aplicar con temperaturas por debajo de 10°C, ni con humedad relativa superior al 85%.
- No realizar más cantidad de mezcla que la que pueda aplicarse antes de la vida útil de la mezcla.
- Después de realizar la mezcla de componente base y endurecedor, verter inmediatamente el árido sobre la mezcla.

PRESENTACIÓN Y ALMACENAMIENTO:

El producto se presenta en conjuntos metálicos de 5 y 10 kg. Los envases cerrados herméticamente conservan el producto durante 1 año a temperatura por debajo de 30°C.

****La información contenida en esta ficha técnica, así como nuestros consejos, tanto verbales como escritos o mediante ensayos realizados en nuestros laboratorios internos o en laboratorios externos, se dan de buena fe en base a nuestra experiencia y a los resultados de los ensayos, sin que sirvan como garantía. Nuestras recomendaciones no eximen de la obligación de conocer en profundidad la aplicación del producto a utilizar antes de proceder a su uso y de llevar pruebas previas si se duda de la idoneidad de éstos para cualquier obra o aplicación. La aplicación, uso y manejo de nuestros productos están fuera de nuestro control y por lo tanto, bajo la responsabilidad del que procede a su puesta en obra. Será por tanto responsable la persona que haga uso del producto sin la observancia de las instrucciones aquí indicadas.****

ED.2012/1