



PRODUCTOS Y SOLUCIONES PARA LA CONSTRUCCIÓN

FICHA DE PRODUCTO ADISOL REP

MORTERO DE REPARACION ESTRUCTURAL

DESCRIPCIÓN

ADISOL REP es un mortero cementicio de reparación estructural, reforzado con fibras, tixotrópico, predosificado y listo para su uso.

USOS

- Reparaciones estructurales de elementos de hormigón armado.
- Mortero de reparación contra cabeza y vertical.
- Aumento de secciones en elementos de hormigón y hormigón armado.
- Relleno en zonas de nidos de piedra.

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Fácil de limpiar.
- Altas resistencias mecánicas.
- Producto predosificado, listo para su uso.
- Baja contracción y expansión positiva.
- Tixotrópico y autosoportante.
- Calidad uniforme.
- Elevada adherencia con materiales como;
 - Hormigón.
 - Acero.
 - Albañilería.

INFORMACIÓN GENERAL

- Apariencia: Polvo.
- Color: Gris.

CONSUMO

12 L de mortero, validar rendimiento real en terreno.



PRODUCTOS Y SOLUCIONES PARA LA CONSTRUCCIÓN

MODO DE EMPLEO

Preparación de la superficie

El sustrato de hormigón debe estar limpio de polvo sin contaminación superficial y elementos que puedan generar una disminución en la adherencia.

Preparación del producto

Adicionar entre 4 a 4,5 litros de agua por cada saco.

Mezcle solo sacos completos para garantizar las propiedades del producto.

Utilice mezcladora en forma manual o mecánica.

Siempre incorporar al medio de revoltura el agua y luego la parte seca gradualmente, revolviendo hasta lograr homogeneidad total sin grumos.

Aplicación

El producto debe aplicarse sobre un sustrato saturado superficialmente seco (SSS)

Aplicar una primera capa delgada y luego continuar desde abajo hacia arriba.

Para maximizar la adherencia, es posible utilizar un puente de adherencia epoxico **ADIPOXI – 32** previo a la aplicación del mortero de reparación.

Curado

Proteger el material en estado fresco si este queda a la intemperie, para ello se debe utilizar algún método de curado vía húmeda por un plazo de 7 días.

PRESENTACIÓN

Saco de 25 kilos.

ALMACENAJE

1 año. Para ello se debe mantener el envase entre 5 y 25° C, en lugar fresco y seco, cerrado en origen.

DATOS DEL PRODUCTO

Datos técnicos	
Base química	Cementicia
Densidad	2,1 kg/lt
Tamaño máximo áridos	2.0 mm.
Proporción de la mezcla	4 a 4,5 L por cada saco
Resistencia a compresión (28 días) - NCH. 158	45 MPa (450 kg/cm ²)
Resistencia a la tracción (adherencia)	6,0 – 6,5 kg/cm ²
Grado de resistencia hidráulica	8 - 9
Retentividad	Grado 1 (>70%)
Consistencia	Plástica
Tiempo de trabajabilidad	60 – 90 minutos
Espesor de aplicación	5 – 25 mm
Duración	12 meses a contar de la fecha de elaboración
Condiciones de aplicación/limitaciones	
Temperatura de aplicación	5 – 30°C
Temperatura del soporte	5 – 30°C
proporción de mezcla	4,0 a 4,5 litros por cada saco
Tiempo de fraguado inicial	1 hora
Tiempo de fraguado final	6 horas
Nota	Los datos indicados en las fichas de productos están basados en ensayos de laboratorio. Por lo que los datos reales pueden variar según circunstancias observadas en terreno.
Instrucciones de seguridad e higiene	Información referida a la seguridad de uso, manipulación, almacenamiento y la eliminación de productos, el consumidor deberá consultar la hoja de seguridad del producto, la cual contiene datos físicos, ecológico, toxicológicos y otros datos relacionados a la seguridad.



PRODUCTOS Y SOLUCIONES PARA LA CONSTRUCCIÓN

PRECAUCIONES

Utilizar en lugares ventilados. Recomendamos el uso de antiparras, mascarilla y guantes para evitar el contacto directo con el producto. En caso de inhalación salga al aire libre o a una zona de mayor ventilación. En caso de contacto con la piel lave con agua y jabón, de existir irritación prolongada recomendamos buscar asistencia médica. Si existe contacto con los ojos lavar con abundante agua por 15 minutos continuos manteniendo los ojos abiertos. En caso de ingestión enjuague la boca y luego beba abundante agua, no beber otros líquidos. Nunca se debe administrar nada vía oral a una persona inconsciente. Mantener fuera del alcance de los niños.

NOTAS LEGALES

La información y, en particular, las recomendaciones relacionadas a la aplicación y uso final de productos ADISOL, se dan en buena fe basada en el conocimiento y experiencia actual de ADISOL de los productos cuando se han almacenado apropiadamente, manipulados y aplicados bajo las condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de ADISOL. En la práctica, las diferencias en materiales, substratos y condiciones reales del sitio son tales que ninguna garantía en relación a la comercialización o de aptitud para un propósito particular, ni cualquier obligación que surja en absoluto de cualquier relación legal, puede ser inferida de esta información, ni de cualquier otra recomendación escrita, o de cualquier otra sugerencia ofrecida. El usuario debe probar la aptitud del producto para la aplicación y propósito propuesto. ADISOL se reserva el derecho para cambiar las propiedades de sus productos. Deben observarse los derechos de propiedad de terceras partes. Todas las órdenes de compra son aceptadas sujetas a nuestras condiciones actuales de venta y entrega. Los usuarios siempre deben referirse a la más reciente edición de la Ficha de Producto correspondiente, copias de la cual se proporcionarán a su solicitud.