



## Adisol grouting

### MORTERO VERTIBLE EXPANSIVO PARA ANCLAJES, FIJACIONES Y RELLENO

#### DESCRIPCIÓN:

ADISOL GROUTING es un mortero listo para usar, de un solo componente, en polvo granulado, a base de cemento portland, modificado con aditivos especiales.

#### CARACTERÍSTICAS:

- Se agrega sólo agua.
- Rellena totalmente las cavidades.
- Estabilidad volumétrica a través del tiempo.
- No es tóxico ni agresivo.
- Protege al acero de la corrosión.
- No hay segregación del material.
- No contrae, presenta una leve expansión.
- No contiene cloruros ni metales.
- Altas resistencias mecánicas iniciales y finales.
- Alta adherencia al acero y al hormigón.

#### USOS:

- Fijación de anclajes y pernos para máquinas, compresores, turbinas, generadores.
- Sujeción de guard-rails, tirantes, barandas, postes, escaleras, etc.
- Para ser colado bajo máquinas, estribos, macizos de cimentación, para obtener un llenado completo.
- Relleno de cavidades, huecas, zonas de difícil acceso.
- En industrias, construcciones, instalaciones electromecánicas, industria vial, etc.

#### APLICACIÓN:

##### a) Preparación de la superficie:

Para lograr una perfecta adherencia la superficie o base deberá estar perfectamente limpia, sin grasa, aceites, pinturas, polvos ni material flojo. De ser necesario se utilizarán los métodos normales de limpieza (arenado, granallado, piqueteado, etc.).

Antes de colocar el producto, la superficie deberá estar húmedas pero sin charcos.

##### b) Mezclado:

###### - Mortero ADISOL GROUTING:

El mezclado se debe realizar con mezclador mecánico (hormigonera común, agitador de bajas revoluciones con paletas de aspas, etc.). Utilizar una relación agua/ADISOL GROUTING = 12/100 a 20°C y mezclar durante 3 a 5 minutos hasta obtener un mortero fluido, permaneciendo así por un lapso de 10 a 20 minutos.

###### - Hormigón ADISOL GROUTING:

El mezclado se realiza por medio de una hormigonera común.

Utilizar la siguiente relación a 20°C u otro, previo ensayo, de acuerdo a la fluidez deseada:

Por cada bolsa de ADISOL GROUTING de 40 kg. se agrega 17 kg. de canto rodado o piedra partida limpia y lavada de 1/2' de TM., o 26 kg. de 3/4 a 1' de TM. Agregamos 4,800 kg. de agua limpia como "agua de amasado". Se coloca el agua más los sólidos y se mezcla por 5 o 6 minutos, obteniéndose así un hormigón vertible.



## Adisol grouting

### MORTERO VERTIBLE EXPANSIVO PARA ANCLAJES, FIJACIONES Y RELLENO

#### c) Colocación:

Para espesores menores de 6 cm se utiliza mortero, para espesores mayores de 6 cm se puede usar el hormigón. El producto preparado se vierte en la base hasta llenarla totalmente. La superficie se nivela sola. Para llenado de zonas bajo máquinas o bases, se deberá tener especial cuidado que no quede aire atrapado.

#### d) Curado:

El curado se puede hacer manteniendo la superficie constantemente humedecida o con curado químico (CURADISOL).

#### e) Habilitación:

A las 24 hs tiene una resistencia a la compresión de aproximadamente 300 kg/cm<sup>2</sup> a 20 °C, a las 72 hs las resistencias son del 80% con respecto a las mismas a una edad de 28 días. La resistencia final supera los 650 a 700 kg/cm<sup>2</sup>.

#### CONSUMO:

Por cada litro de volumen a rellenar, es necesario 2 kg de ADISOL GROUTING usado como mortero o 2,300 kg de la mezcla indicada en "APLICACIÓN", en la misma proporción de grouting y piedra, cuando el relleno se efectúa con Hormigón ADISOL GROUTING.

#### ALMACENAJE:

Hasta 6 meses en envases originales, sanos y en lugares secos.

#### FORMA DE ENTREGA:

Bolsas por 40 kgs.

#### Características Técnicas:

- Temperatura mínima de aplicación (soporte y producto): 8 °C.
- Temperatura mínima de curado: 0 °C.
- A 0 °C se retrasa la evolución de resistencias mecánicas en aprox. 72 horas.
- El espesor mínimo aconsejable es de 1 cm.
- Cuando se utilizan áridos gruesos como agregados, éstos deberán estar libres de arcilla, polvo, zarandeados y lavados.

#### PARA MAYOR INFORMACIÓN CONSULTAR CON NUESTRO DEPARTAMENTO TÉCNICO

#### OBSERVACIÓN:

La información y recomendaciones de esta información técnica son proporcionadas de buena fe, basadas en el conocimiento y experiencia en la aplicación por parte de ADISOL S.A.I.C. y sirven como orientación para el aplicador. Por lo tanto, al no poder controlar la aplicación del producto, deslindamos toda responsabilidad por el uso inadecuado del mismo. Se aconseja determinar previamente el uso apropiado para cada caso ya que los materiales, sustratos y condiciones de la obra son particulares para cada una de ellas.

MANTENER ALEJADO DE LOS NIÑOS - SOLAMENTE PARA USO INDUSTRIAL