

ADICRET Grout

MORTERO PARA ANCLAJE DE PERNOS Y NIVELACIÓN DE PLACAS

DESCRIPCIÓN:

ADICRET Grout es un producto cementicio, diseñado con áridos de cuarzo y aditivos especiales. Su composición permite obtener un mortero fluido, sin retracción y de alta resistencia a la compresión en edades tempranas.

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS:

Presentación	Sacos de 25 kilos
Apariencia	Polvo
Duración	12 meses en envase original cerrado en un lugar fresco y seco.
Color	Gris
Densidad aparente	1,5 ± 0,1 kg/litro
Rendimiento por saco	12 a 13 litros de mortero
Ensayo de flexión y compresión de morteros de cemento; NCh 158.Of. 67	
(Cantidad de agua usada para condición fluida: 15%)	
Días	Resistencia a la flexotrácción
1	> 41 kgf/cm ²
7	>100 kgf/cm ²
28	>105 kgf/cm ²
Días	Resistencia a la compresión
1	>212 kgf/cm ²
7	>659 kgf/cm ²
28	>790 kgf/cm ²

PROPIEDADES:

- **ADICRET Grout**, mezclado con una cantidad definida de agua, produce un mortero fluido sin retracción ni exudación.
- **ADICRET Grout**, es un producto de un componente que, como mortero fluido, facilita su colocación en zonas de difícil acceso, lo que permite su uso como grout de relleno y nivelación.
- **ADICRET Grout**, posee excelente adherencia al hormigón.
- **ADICRET Grout** puede ser preparado y aplicado en un rango de temperatura entre 10 y 30 °C, entregando entre 15 y 30 minutos de trabajabilidad para su colocación.

PREPARACIÓN:

ADICRET Grout se prepara en un recipiente de mezcla limpia tipo trompo o mediante un taladro de bajas revoluciones y de preferencia usar las cantidades de **Adicret Grout** y agua, necesaria que se pueda colocar, manteniendo la fluidez requerida en la operación de grouting.

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE:

La superficie por tratar debe ser preparada eliminando todo material suelto, débil o dañado, grasas, aceites, suciedad en general y debe tener una textura rugosa para incrementar la adherencia.

USOS, APLICACIONES Y MODO DE EMPLEO:

ADICRET Grout puede ser utilizado:

- En grouting de placas base de instalación de equipos de gran envergadura.
- Reparación de zonas estructurales en hormigones con nidos de piedra.
- Relleno de ductos de cables en sistemas pre- y post- tensados.
- Como mortero en anclaje de pernos y otros elementos constructivos.
- Un saco de 25 kg de **ADICRET Grout** rinde, aproximadamente, entre 12 y 13 litros de mortero.

El área de aplicación para el mortero **ADICRET Grout** debe estar húmeda SSS sin agua libre y confinada, mediante moldaje estanco, en todos sus lados, dejando aberturas para su colocación, salida del aire desplazado y, de requerirse, poder ayudar en forma mecánica al llenado total del área.

Continua en página siguiente

ADICRET Grout

MORTERO PARA ANCLAJE DE PERNOS Y NIVELACIÓN DE PLACAS

Una vez endurecido, los bordes expuestos del mortero grout deben cortarse en biselado de 45 grados para evitar fisuración de la cara libre.

ADICRET Grout puede ser mezclado con gravilla limpia de 10 mm de tamaño máximo, para obtener volúmenes mayores. A este respecto, consulte a su asesor en **CROM**.

▪ **Instrucciones de mezclado:**

Procedimiento normal de mezcla para taladro o trompo mezclador de hormigón o mortero.

Pre-humedezca el mezclador con agua y elimine todo el exceso de ella (lejos del área de aplicación).

Comience el mezclado - **ADICRET Grout** requiere de 3,8 a 4,5 litros de agua por cada unidad de 25 kg (15 a 18% en peso de agua). El volumen de agua a usar depende de la consistencia o fluidez que se quiera obtener del producto.

Agregue inicialmente sólo 3,0 litros de agua al recipiente de mezcla. Agregue las unidades pre definidas de **ADICRET Grout** y mezcle un minuto.

Agregue el agua de mezcla restante (0,8 a 1,5 litros) por unidad de 25 kg de **ADICRET Grout**.

Mezcle por 3 minutos adicionales o un total de 4 minutos. Vierta todo el contenido del grout preparado en el área de colocación.

Ayude con una varilla flexible, desde el lado opuesto de llenado, su distribución en todos los rincones y ángulos de la zona de aplicación. Efectúe la terminación de la zona final expuesta con platacho o llana. Limpie el mezclador o repita el proceso para la cachada siguiente.

Efectúe un curado apropiado del área de aplicación y proteja por el tiempo necesario antes de retirar el moldaje.

▪ **Limitaciones:**

No recomendable en temperaturas bajo 10 °C o sobre 35 °C. (Contacte a su asesor en **CROM** para temperaturas bajo 10 °C).

ADICRET Grout requiere de uso confinado.

No se recomienda bombeo del producto.

▪ **Aplicación y Terminación:**

La superficie del hormigón base debe estar húmeda (sss) sin agua libre.

Los tiempos de mezcla están basados en la temperatura ambiente, tipo de áridos y cantidad total de agua.

Los tiempos de mezcla están influenciados por la temperatura de la superficie y el perfil de la reparación.

El espesor máximo del relleno es de 30 mm. Para espesores mayores, consulte con su asesor en **CROM**.

Limpie todas las herramientas y equipos con agua antes que el material alcance el fraguado final.

PRECAUCIONES:

- Se recomienda su uso y preparación usando guantes, mascarillas y lentes de seguridad.
- Mantenga el envase cerrado y en lugar fresco.
- Evite el contacto con la piel y ojos (en caso contrario, lave con abundante agua).
- Proteja el producto de temperaturas extremas.
- No ingerir.

ENVASES:

- Sacos de 25 kg.

DURACIÓN:

12 meses en envase original cerrado, en un lugar fresco y seco.

ADICRET Grout

MORTERO PARA ANCLAJE DE PERNOS Y NIVELACIÓN DE PLACAS

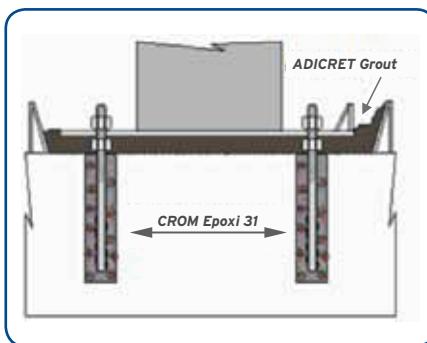
GALERIA:



• Imagen 1. Grouting de base de motores



• Imagen 2. Grouting a nivel



• Figura 1. Diagrama de grouting a nivel.

*IMPORTANTE

En **CROM**, nos comprometemos a proporcionar información precisa y recomendaciones basadas en nuestra experiencia y conocimiento actual de nuestros productos. Nuestros productos pasan por rigurosos procedimientos de calidad internos para garantizar su fiabilidad y rendimiento óptimo cuando se almacenan, manipulan y aplican adecuadamente según nuestras indicaciones. Sin embargo, es importante tener en cuenta que las condiciones reales del sitio y las variaciones en materiales y substratos pueden influir en el desempeño de nuestros productos. Por lo tanto, no podemos garantizar expresamente la comercialización o la aptitud para un propósito particular de nuestros productos en todas las situaciones. Instamos a los usuarios a realizar pruebas para confirmar la idoneidad de nuestros productos para su aplicación y propósito previsto en su entorno específico.

CROM se reserva el derecho de realizar cambios en las propiedades de nuestros productos para mejorar su calidad y desempeño continuos. Se recomienda a los usuarios que consulten siempre la documentación más reciente, que esté disponible bajo solicitud y en nuestro sitio web crom.cl.