



ADICRET Rep 450

Mortero de reparación de alta resistencia

DESCRIPCIÓN:

ADICRET Rep 450 es un mortero predosificado, basado en cemento de fraguado rápido, con áridos silíceos de granulometría controlada y aditivos especiales. **ADICRET Rep 450** se ha formulado para obtener un mortero de fraguado rápido, alta resistencia, baja contracción y de características tixotrópicas que le permiten ser usados sobre cabezas sin escurrir.

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS:

Apariencia	Polvo
Dosis de agua por saco de 25 kg	3 a 3,5 lts de agua
Porcentaje de agua	12 a 14%
Color	Gris
Densidad húmeda	2,05 ± 0,05 kg/l
Ensayo de compresión de morteros de cemento; NCh158.Of.67	
1 día	> 100 kg/cm ²
3 días	> 300 kg/cm ²
7 días	> 400 kg/cm ²
28 días	> 480 kg/cm ²

PROPIEDADES:

- Capacidad de trabajo superior.
- Alta resistencia.
- Baja contracción.
- Fraguado rápido.
- Buena adhesión a materiales de construcción.
- Se puede trabajar sobre cabeza y en superficie vertical.

USOS, APLICACIONES Y MODO DE EMPLEO:

ADICRET Rep 450 está diseñado para:

- Reparación de hormigón dañado en edificios, puentes, infraestructuras y obras de superestructura.

- Aumento en la capacidad de carga de la estructura de hormigón añadiendo mortero.
- Aumentar el recubrimiento con mortero adicional y reemplazar el hormigón contaminado o carbonatado.
- Aplicaciones sobre cabeza y superficies verticales.
- Rellenar los poros, pequeños daños del hormigón, esquinas, bordes de las juntas, conformación y relleno de juntas.

Preparación de la superficie:

Retire todo elemento suelto o mal adherido del hormigón hasta lograr una zona sana y conformada por caras planas. En caso de residuos de agente de desmolde, limpie con solución **CROM Limpiador de Moldajes Eco** y luego lave con abundante agua. Las superficies deben ser previamente humedecidas con agua. Deje en condición saturada superficialmente seca.

Preparación de ADICRET Rep 450:

Mezcle el mortero con un 12 a 14 % de agua en peso, vierta el agua recomendada en un recipiente de mezcla adecuado. Mientras se agita lentamente, añadir el polvo al agua y mezclar bien al menos durante 3 minutos añadiendo agua adicional durante el tiempo de mezclado, si es necesario, hasta la cantidad máxima especificada y ajustar a la consistencia requerida.

Se debe utilizar 3 a 3,5 litros de agua aprox. por saco de 25 kg de **ADICRET Rep 450**.

Continúa en página siguiente

Aplicación:

ADICRET Rep 450 se aplica manualmente utilizando herramientas convencionales. Humedecer el sustrato antes de la aplicación manteniendo la superficie húmeda. Elimine los excesos de agua con material absorbente. La superficie debe presentarse con un aspecto húmedo sin agua posada (Estado S.S.S.).

Aplicar en capas, asegurando que la primera capa cubra todos los poros del sustrato, formando una capa delgada que cubra toda la superficie a reparar. Aplicar las capas posteriores presionando bien el mortero en el área de reparación. La aplicación puede hacerse con llana o espátula directamente sobre el sustrato bien preparado.

Para reparaciones y refuerzos estructurales utilice **CROM Epoxi 32** como puente adherente. El puente de adherente debe estar fresco o pegajoso en el momento de la aplicación de la primera capa.

Las herramientas se limpian con agua antes que endurezca el mortero. No deje elementos como brochas o rodillos con mortero en el agua de lavado, pues se endurecerán. **ADICRET Rep 450** es pintable en estado endurecido, especialmente compatible con las categorías látex.

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 sustratos 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 www.crom.cl.

PRECAUCIONES:

No aplique **ADICRET Rep 450** con temperaturas inferiores a 5 °C, o cuando se espere un descenso por debajo de esa temperatura en la superficie de la losa o muro en las siguientes 24 horas. Evite contacto de los sacos con humedad. Use los elementos de seguridad indicados para este tipo de material y faena.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD:

El producto no contiene elementos peligrosos. Durante la aplicación se recomienda usar guantes, gafas de protección y tomar las precauciones habituales en el manejo de este tipo de productos. En caso de contacto con los ojos o la piel, lavar inmediatamente con abundante agua y acudir a un centro asistencial. Se recomienda consultar nuestra Hoja de Seguridad.

ENVASES:

- Saco de 25 kg.

DURACIÓN:

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