

CARACTERÍSTICA FÍSICA:

Apariencia : Polvo gris.
 Densidad Aparente : $1,6 \pm 0,10$ gr/cm³

DESCRIPCIÓN:

ADICRET Reparación ARI es un producto cementicio, diseñado con áridos de cuarzo y aditivos especiales. Su composición permite alcanzar alta resistencia a la compresión durante las primeras horas desde su preparación.

PROPIEDADES:

- Es un mortero de reparación estructural de fraguado rápido.
- Es un producto de un componente que reacciona con agua, generando un mortero fluido semi nivelante que facilita su colocación y terminación.
- Puede ser aplicado en superficies horizontales de baja pendiente.
- 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.

Resistencia a Compresión

Edad	MPa
6 horas	> 25
24 horas	> 35
28 días	> 60

USOS O APLICACIONES:

ADICRET Reparación ARI puede ser utilizado:

- En reparación de estructuras de hormigón.
- Reparación de pisos industriales o áreas de circulación expuestas a tránsito pesado.
- En gradas exteriores e interiores.
- Pisos de talleres, bodegas, garajes, escuelas, estacionamientos, etc.
- En áreas no horizontales debe ser usado con moldajes previamente instalados antes de verter el mortero.
- En reparación de cámaras de alcantari-lado y elementos similares.

MODO DE EMPLEO:

ADICRET Reparación ARI se prepara en un mezclador limpio tipo trompo y de preferencia usando un mínimo de dos sacos, salvo que el tamaño del mezclador permita usar una menor cantidad, sin producir segregación del producto.

La superficie para reparar debe ser preparada eliminando todo material suelto, débil o dañado. El acero de refuerzo debe ser tratado o reemplazado previamente para asegurar el saneamiento completo de la reparación.

Toda reparación o recubrimiento previo debe ser eliminado y la superficie de reparación debe estar rugosa y húmeda. En superficies horizontales, los bordes de la reparación deben ser preparados para que actúen como moldes para el mortero **ADICRET Reparación ARI**.

Para el acabado final se recomienda el uso de llana metálica, evitando sobre trabajar la superficie.

Una vez realizada la terminación, es necesario efectuar un buen proceso de

Continúa en página siguiente

curado, siendo recomendable el uso de membrana de curado tipo **CURCROM A**.

ADICRET Reparación ARI puede ser mezclado con gravilla limpia de 10 mm de tamaño máximo, en una proporción no superior a 40% del peso del mortero.

INSTRUCCIÓN DE MEZCLADO:

Procedimiento normal de mezcla para trompo mezclador de hormigón o mortero. Pre-humedezca el mezclador con agua y elimine todo el exceso de ella (lejos del área de reparación).

Comience el mezclado - **ADICRET Reparación ARI** requiere de 4,1 litros de agua por cada unidad de 25 kg (16 a 17% en peso de agua). Agregue inicialmente sólo 3,0 litros de agua al recipiente de mezcla.

Agregue las unidades predefinidas de **ADICRET Reparación ARI** y mezcle un minuto.

Agregue los 1,1 litros de agua de mezcla restante por unidad de 25 kg de **ADICRET Reparación ARI**.

Mezcle por 4 minutos adicionales o un total de 5 minutos.

Vierta todo el contenido del mortero preparado en el área de reparación.

Ayude con una espátula el llenado de todos los rincones y ángulos de la zona de reparación. Efectúe la terminación requerida con platocho o llana.

Limpie el mezclador o repita el proceso para la cachada siguiente.

Efectúe un curado apropiado del área reparada y proteja por el tiempo necesario para dar a tránsito la zona reparada.

LIMITACIONES:

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

No se recomienda bombear.

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 mínimo del perfil es de 20 mm. No hay restricciones asociadas a la profundidad del perfil de reparación.

Para un mejor resultado, es recomendada una colocación monolítica del material de reparación. Mantenga un espesor mínimo de 25 mm (1 pulgada) si desea colocar en capas el material de reparación. Las colocaciones o vertidos posteriores deben ser efectuados antes de alcanzar el fraguado final de la capa previa.

Después del fraguado inicial se puede aplicar una terminación de escobillado. Después del fraguado final, el material puede ser cortado con sierra, perforado, arenado o pulido.

No agregue más agua que la recomendada. La adición de agua a la superficie de la reparación afectará negativamente las propiedades finales del material.

Después de agregar el agua de mezcla a 20 °C se permite dar a tránsito con ruedas en 4 horas y en 3 horas para tránsito peatonal.

Continúa en página siguiente

Todas las juntas previamente existentes deben ser re-establecidas dentro de 6 horas del fraguado final.

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

PRECAUCIONES:

- Se recomienda el uso con guantes, mascarillas y lentes de seguridad.
- Mantener el envase cerrado y en lugar fresco.
- Evitar el contacto con la piel y ojos (en caso contrario, lavar con abundante agua).
- Proteja el producto de temperaturas extremas.
- No ingerir.

ENVASES:

- Sacos de 25 kg

DURACIÓN:

Seis (6) meses en envase original cerrado, en un lugar fresco y seco.

NOTA: Ex REPARCROM AR 350

Fecha: Septiembre 2017 / Revisión: 00

EJEMPLO DE REPARACIÓN DE CÁMARA DE ALCANTARILLADO.



Foto 1.
Área de reparación.



Foto 2.
Serrado del área.



Foto 3.
Limpieza y cubicación.



Foto 4.
Mezclado de **ADICRET Reparación ARI.**



Foto 5.
Enladrillado de base.



Foto 6.
Relleno con **ADICRET Reparación ARI.**



Foto 6.
Terminación de superficie.



Foto 7.
Puesta en tránsito.

Las fichas técnicas y hojas de seguridad de los productos **CROM** pueden ser modificadas sin previo aviso. Para consultar la última versión, visite nuestra página www.crom.cl.

CROM se esfuerza por mantener la alta calidad de sus productos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados que se obtengan como consecuencia de su empleo incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo. Los resultados que se obtengan con nuestros productos pueden variar según las condiciones de aplicación o por otros factores. Por esto recomendamos hacer pruebas representativas previas a su empleo.