



# LEGAMIX® R

ADITIVO FLUIDIFICANTE Y RETARDADOR DEL FRAGÜE DEL HORMIGÓN.

## DESCRIPCIÓN

**LEGAMIX® R** es un aditivo fluidificante, reductor de agua y retardador de fragüe para el hormigón, basado en lignosulfonato de calcio modificado por un controlador de hidratación, para ser empleado en la temporada de temperaturas del ambiente altas, netamente superiores a 30°C. En la fabricación de **LEGAMIX® R** no se utiliza cloruro de calcio; no inicia ni promueve la corrosión de las armaduras.

## USOS

- ✓ Para Hormigón Elaborado.
- ✓ En hormigones para estructuras en general, transportado, bombeado.
- ✓ Hormigón pretensado, pavimentos.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

**Aspecto:** Líquido homogéneo.

**Color:** Marrón.

**Densidad (20°C):** 1,17 ± 0,01.

## VENTAJAS

Es un aditivo ventajoso para el elaborador de hormigón:

- ✓ Mejora la trabajabilidad del hormigón fresco, facilita el mezclado, las mezclas resultan más homogéneas y sin segregación.
- ✓ Mejora la seguridad del transporte, previene contra los atrasos en la descarga, y permite que el hormigón pueda ser bombeado sin inconvenientes.
- ✓ Otorga un tiempo de fraguado controlado en función de la dosis, lo que permite: **a)** flexibilidad en la programación de la colocación y el terminado; **b)** ayuda a eliminar juntas frías; **c)** permite la deflexión por cargas muertas antes del fraguado del hormigón; **d)** baja el gradiente térmico durante el fraguado del hormigón masivo, reduciendo el agrietamiento asociado.
- ✓ La compactación y terminación resultan facilitadas y mejoradas, con lo que se logran hormigones de calidad y apariencia superiores.
- ✓ Los hormigones con **LEGAMIX® R** presentan menor exudación de agua, mayor adherencia a las armaduras y menor contracción por secado.
- ✓ Sin importar el retraso del fraguado, las resistencias mecánicas resultan mayores, tanto las iniciales como las finales, en comparación con un hormigón de igual contenido de cemento. En los hormigones que contienen **LEGAMIX® R** el cemento se aprovecha mejor, y se logra mayor resistencia con igual contenido de cemento, o igual resistencia con menos cemento.

## INSTRUCCIONES PARA LA APLICACIÓN

### Dosis:

La dosificación de **LEGAMIX<sup>®</sup> R** es del 0,15 al 0,4% sobre peso de cemento, y deberá determinarse conforme a las necesidades de la mezcla diseñada.

### Mezclado:

Se agrega tal cual viene, de modo manual o con un dosificador automático que descargue junto a la cañería de agua, y conviene hacerlo cuando ya se ha añadido de un 50 a un 70% del agua total. No añadir el aditivo sobre materiales secos.

### Condiciones y límites de aplicación:

- ✔ Se deben seguir las normas y reglas de orden general para la preparación de un hormigón de calidad, en sus etapas de elaboración, transporte, colocación, compactación, terminación y curado. Especialmente, deben aplicarse las Recomendaciones para el Hormigonado en Tiempo Caluroso.
- ✘ El sobredosaje de **LEGAMIX<sup>®</sup> R** por encima de la dosis máxima especificada puede originar una prolongación de los tiempos de fraguado, especialmente en tiempo fresco. Si eso ocurriera, tomar las medidas necesarias para conservar la humedad del hormigón hasta que haya endurecido completamente.
- ✔ Si bien la mayoría de los aditivos de **Legatec S.R.L.** son compatibles entre sí, deberán realizarse ensayos previos con los materiales y en las mismas condiciones de la obra.

Dirigirse a nuestro Servicio Técnico para más información.

## FORMA DE ENTREGA

**LEGAMIX<sup>®</sup> R** se suministra listo para usar en tambores de 220 kg y contenedores de 1170 Kg.

## ALMACENAMIENTO Y VIDA ÚTIL

En su envase original cerrado y almacenado en un sitio fresco y seco, que no esté sometido a temperaturas inferiores a 0°C. Proteger el envase de la corrosión.

El producto tiene una vida útil para su utilización de 18 meses a partir de la fecha de fabricación.

El producto se congela debajo de a 0°C; si así ocurre, el producto puede ser utilizado nuevamente después de descongelarlo (no exponerlo a llama directa ni a temperatura mayor que 50° C) y con buena agitación (no usar aire comprimido).

## SEGURIDAD

### Riesgos:

Puede causar irritación en ojos y piel. No es inflamable ni combustible.

### Precauciones:

- ⊖ Se recomienda usar lentes de seguridad con protectores laterales mientras está aplicando el producto. Use guantes de goma o látex. La selección de elementos tales como botas y delantal, dependerá de la operación.
- ⊖ Como todo producto químico debe mantenerse alejado del alcance de los niños.
- ⊖ Ante derrames, use equipo protector adecuado. Elimine la pérdida, contenga el derrame y recójalo para almacenarlo como desecho. Limpie la mancha residual con agua.

Consulte la Hoja de Datos de Seguridad para este producto.



### Nota al Comprador:

Legatec S.R.L. ha realizado todos los esfuerzos posibles para aplicar los estándares exactos tanto en la fabricación de nuestros productos como en la información que emitimos con respecto a los mismos y a su uso. Los resultados satisfactorios dependen no sólo de la calidad de los productos sino de muchos factores que escapan a nuestro control.

Es responsabilidad y obligación del cliente inspeccionar cuidadosamente y probar toda mercadería que reciba. El rendimiento de los productos aquí detallados debe ser verificado con pruebas y llevadas a cabo sólo por personal calificado.

Es responsabilidad única del cliente llevar a cabo y establecer todo tipo de pruebas. La referencia a marcas utilizadas por otras empresas no es recomendación ni respaldo de producto alguno y no implica que pueda utilizarse ningún producto similar. Los usuarios deben obligatoriamente conocer y utilizar la última versión actualizada de las Fichas Técnicas de Productos, copias de las cuales se enviarán a quién las solicite.