

# WRDA® 79

Reductor de agua • ASTM C494 Tipo A

## Descripción

WRDA® 79 es una solución de lignosulfonato de alta pureza, conteniendo un catalizador que produce una hidratación rápida y completa del cemento portland. WRDA® 79 no contiene cloruro de calcio.

WRDA® 79 es fabricado bajo controles estrictos que permiten un desempeño uniforme y predecible. WRDA® 79 es un líquido marrón oscuro, de alta viscosidad, listo para usar. Su peso específico es 1.18 gr/cm<sup>3</sup>.

## Usos

WRDA® 79 hace la mezcla más trabajable con una reducción de agua de hasta un 15%. Produce concreto más resistente, menos permeable y de mayor durabilidad. Es usado en planteados de premezclado, concreto insitu, pavimentos, concretos normales, livianos, en plantas de premoldeados y pretensados.

## Acción química

WRDA® 79 es un aditivo químico. Como agente dispersante WRDA® 79 disminuye la tracción natural entre las partículas de cemento en el agua. Esto se realiza por acción coloidal, por absorción sobre las partículas de cemento reduciendo su tendencia a aglomerarse haciendo la mezcla más trabajable con menor cantidad de agua. Como catalizador WRDA® 79 produce una hidratación más completa del cemento, comenzando inmediatamente después que el cemento y el agua entran en contacto. WRDA® 79 incrementa el gel contenido en el concreto, la pasta que une a los agregados del concreto entre sí. El aumento del contenido del gel sumado a la reducción de agua y la



cohesividad interna de la mezcla reduce la exudación y la segregación incrementando la trabajabilidad y la aptitud de colocación.

WRDA® 79 reúne los requerimientos de ASTM C494 produciendo reducción de agua sin retardo. La hidratación del cemento continúa rápida y completamente después de su adición.

La cantidad de WRDA® 79 a ser usada es de 4 a 8 onzas por saco de cemento. WRDA® 79 puede ser adicionado a la mezcla o en el agua.

## Equipo dosificador

La División Técnica de GRACE dispone de una amplia gama de dosificador automático y semiautomático.

## Compatibilidad con otros

WRDA® 79 es compatible con concretos que contengan, retardadores de fraguado e incorporadores de aire tales como DARATARD 525 y DAREX AEA. Cada aditivo deberá ser agregado separadamente.

## Suministro

WRDA® 79 es suministrado en tambores

Argentina. Grace Argentina S.A., Primera Junta 570, 1878 Quilmes, Prov. Buenos Aires.

Tel:+54-1-4229-5303 / Fax:+54-1-4229-5308

Brasil. Grace Brasil Ltda., Av Mofarrej 619, Vila Leopoldina, São Paulo.

Tel:+55-11-3649-2704(2753) / Fax:+55-11-3649-2781

Chile. Grace Química Cia. Ltda., Puerto Montt 3250 Renca, Santiago.

Tel:+56-2-463 2300 / Fax:+56-2-463 2392

México. W.R. Grace Holdings; S.A. de C.V., Calle 8#710, Fraccionamiento Industrial Toluca, Estado de México 50070.

Tel:+52-72-114643 y +52-72-1300 / Fax:+52-72-114673 y +52-72-761310

Venezuela. Grace Venezuela S.A., Prolongación Av. Michelena C/C Norte, Apartado 1243, Valencia, Estado Carabobo.

Tel:+58-41-321082-404248 / Fax:+58-41-404290-333516

---

HEA2 is a registered trademark of W.R. Grace & Co.-Conn.

Esperamos que la información que aquí damos sea de utilidad. Está basada en nuestro mejor conocimiento y la estimamos acertada y precisa. Rogamos leer todas las indicaciones y sugerencias en conjunto con nuestras condiciones de venta, las cuales se aplican a todos nuestros productos. Debido a que la aplicación de estas indicaciones, recomendaciones o sugerencias se encuentran normalmente fuera del control de Grace, no nos responsabilizamos por ningún daño, perjuicio o pérdida ocasionados por su utilización inadecuada. W.R. Grace & Co.-Conn., 62 Whittemore Avenue, Cambridge, MA 02140.

**GRACE**  
Construction Products