

# Dynamon XTend W500 R

## Superplastificante de base acrílica para hormigones

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

**Dynamon XTend W500 R** es un aditivo líquido para hormigón de calidad, especialmente formulado para hacer hormigones con baja relación agua/cemento y buena trabajabilidad.

### CAMPOS DE APLICACIÓN

En función de la formulación especial e innovadora, **Dynamon XTend W500 R** es capaz de dispersar eficazmente las partículas de cemento de una manera tal, como para ser un potente reductor de agua de amasado. En comparación con un hormigón normal sin aditivos, el uso de **Dynamon XTend W500 R** permite diseñar mezclas de hormigón que proporcionan una reducción de agua superior al 20%, con buena trabajabilidad, sin pérdida significativa de la fluidez durante el transporte, descarga y colocación en la obra de construcción.

**Dynamon XTend W500 R** está especialmente recomendado para:

- producción de hormigón elaborado de alta calidad;
- para la producción de hormigones de alta resistencia mecánica, en la clase de consistencia S4-S5 u hormigón autocompactante.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

**Dynamon XTend W500 R** es una solución acuosa de polímeros acrílicos modificados. El uso de **Dynamon XTend W500 R** debe ser contemplado en el proceso de dosificación de la mezcla con el fin de mejorar el poder del aditivo fluidificante para producir hormigón de alto rendimiento tanto desde el punto de vista técnico, como desde el económico.

El uso de **Dynamon XTend W500 R** es particularmente ventajoso en hormigón con una resistencia mecánica de clase mayor a 30 Mpa.

### COMPATIBILIDAD CON OTROS PRODUCTOS

**Dynamon XTend W500 R** es compatible con otros productos para la producción de hormigones especiales y en particular con:

- aditivos acelerantes de endurecimiento de la línea **Mapefast**, para la obtención de altas resistencias mecánicas iniciales, incluso en climas fríos;
- la línea de aditivos **Mapeair**, incorporadores de aire para producir ciclos de congelación-descongelación resistentes de hormigón;
- aditivos en polvo de la línea **Mapeplast SF** y **Mapeplast PZ300** a base de microsilíceo puzolánico para la producción de hormigones de alta calidad;
- los aditivos expansivos y reductores de contracción **Expancrete** y **Mapecure SRA 25**, para la producción de hormigones de retracción compensada;
- agentes desmoldantes de la línea **Mapeform** para el correcto desencofrado del hormigón;
- la línea de aditivos de curado **Mapecure**, que sirven para evitar una rápida evaporación del agua de amasado.

### CONSUMO

#### Dosificación en volumen:

0,5 a 1,5 lt por cada 100 kg de cemento.

Diferentes dosis de las sugeridas deben ser probadas previamente a través de ensayos de hormigón, además de consultar al departamento de Asistencia Técnica de MAPEI.

### PRESENTACIÓN

**Dynamon XTend W500 R** se suministra a granel, en

DATOS TÉCNICOS (valores característicos)	
DATOS IDENTIFICATIVOS DEL PRODUCTO	
Consistencia:	liquido fluido
Color	ámbar
Densidad según ISO 758 (g/cm <sup>3</sup> ):	1,08 ± 0,02 a +20°C
Acción principal:	Aumento de la trabajabilidad y/o reducción del agua del amasado
Clasificación según UNI EN 934-2:	reductor de agua de alta eficacia, superplastificante, retardador, perspectivas 11.1 y 11.2
Clasificación acuerdo con la norma ASTM C494 Funcional:	tipo G
Cloruros solubles en agua según EN 480-10 (%):	< 0,1 (ausentes según EN 934-2)
Contenido de álcalis (Na <sub>2</sub> O equivalente) según EN 480-12 (%):	< 1,0
pH según ISO 4316:	6,0 ± 1

tambores de 216 kg y contenedores de 1080 kg.

#### ALMACENAMIENTO

Se conserva durante 12 meses en recipientes cerrados y protegidos de las heladas. La exposición a los rayos solares directos puede provocar una variación cromática, sin que esto perjudique en modo alguno las prestaciones del producto.

#### INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD PARA LA PREPARACIÓN Y LA PUESTA EN OBRA

Dynamon XTend W500 R no se considera peligroso, según las normativas en la clasificación de las mezclas. Durante la aplicación se recomienda usar guantes y gafas de protección, y tomar las precauciones habituales en el manejo de productos químicos. Para más información y completa sobre el uso seguro de nuestro producto por favor consulte la versión más reciente de nuestra Ficha de Seguridad.

PRODUCTO PARA USO PROFESIONAL.

#### ADVERTENCIA

Las informaciones y prescripciones anteriores, aunque corresponden a nuestra mejor experiencia, deben considerarse, en cualquier caso, como meramente indicativas y sujetas a confirmación mediante aplicaciones prácticas.

*Por tanto, quien tenga intención de usar este producto, debe de asegurarse de antemano que es adecuado para la utilización prevista. En cualquier caso el usuario será totalmente responsable de cualquier consecuencia derivada de su uso.*

La versión actualizada de la ficha técnica está disponible en la web [www.mapei.com.ar](http://www.mapei.com.ar).

#### INFORMACIÓN LEGAL

*El contenido de esta Ficha de Datos Técnicos puede ser reproducida en otro documento relacionado con el proyecto, pero el documento resultante no deberá sustituir o complementar los requerimientos de esta ficha técnica en vigor del momento de la aplicación del producto MAPEI.*

*Para especificaciones técnicas e información de garantía actualizada, por favor visite nuestro sitio Web [www.mapei.com.ar](http://www.mapei.com.ar) CUALQUIER MODIFICACIÓN DE TEXTO, DATOS TÉCNICOS O SUS DERIVADOS ANULAN TODAS LAS GARANTÍAS MAPEI.*

**Las referencias relativas a este producto están disponibles bajo solicitud y en la web de Mapei [www.mapei.com.ar](http://www.mapei.com.ar) y [www.mapei.com](http://www.mapei.com)**



EL COMPAÑERO MUNDIAL DE LOS CONSTRUCTORES