



## Techmoment 920

**Aditivo polifuncional de altas prestaciones para hormigón preparado**

### Campo de aplicación

TECHMOMENT 920 es un aditivo polifuncional especialmente diseñado para su utilización en plantas de hormigón preparado y obra civil, para la fabricación de todos los tipos convencionales de hormigón.

TECHMOMENT 920 potencia el desarrollo de resistencias, especialmente las finales, en base a un incremento del rendimiento cementicio que aumenta el porcentaje de hidratación. Al mismo tiempo, TECHMOMENT 920 ofrece un prolongado mantenimiento de consistencia y una óptima docilidad y cohesión para facilitar la puesta en obra del hormigón.

Consultar con el Departamento Técnico cualquier aplicación no prevista en esta relación.

### Propiedades

- Mejora la plasticidad de la masa aditivada sin la necesidad de aumentar el agua de amasado.
- Gran versatilidad de efecto.
- Elevado poder plastificante y reductor de agua.
- Incrementa las resistencias mecánicas.
- Prolonga el mantenimiento de la consistencia incluso ante temperaturas elevadas.
- Mejora la durabilidad del hormigón.
- Reduce la permeabilidad del hormigón aditivado.

### Dosificación

La dosificación habitual se encuentra entre el 0,6 y el 1,2 % sobre peso de cemento, según incremento de consistencia y reducción de agua deseada.

Dosificaciones superiores son posibles con previa realización de ensayos, en función del tipo de cemento, características de los áridos, etc.

	12	TÉCNICAS DE HORMIGÓN Y MORTEROS S.L. c/ del Mar Tirreno, 13. Polígono Industrial San Fernando Norte, 28830 San Fernando de Henares - Madrid
	<b>TECHMOMENT 920 N1-002</b>	
EN 934-2:2009 + A1:2012		
Aditivo plastificante para hormigones preparados		
1377		
<b>Características esenciales</b>	<b>Prestaciones</b>	
Contenido en Cl <sup>-</sup> totales en agua	≤ 0.10 %	
Contenido en Cl <sup>-</sup> solubles en agua	≤ 0.10 %	
Contenido en alcalinos	≤ 10 %	
Resistencia a compresión 1 y 28 días	≥ 110 % hormigón testigo	
Contenido en aire en el hormigón fresco	≤ 2 % en volumen hormigón testigo	
Reducción de agua	≥ 5 % hormigón testigo	

Se recomienda en cada caso realizar los ensayos previos oportunos para determinar la dosificación óptima de aditivo y asegurar su compatibilidad con los materiales empleados.

### Presentación

TECHMOMENT 920 se suministra en garrafas de 25 kg, en bidones de 220 kg, en contenedores de 1000 kg y a granel en cisterna.

### Modo de utilización

TECHMOMENT 920 se adiciona al hormigón con la última parte del agua de amasado. Puede adicionarse en obra di-



## Techmoment 920

**Aditivo polifuncional de altas prestaciones para hormigón preparado**

rectamente al camión hormigonera, respetando los plazos mínimos para su total dispersión. No adicionar el producto sobre la masa seca de cemento y áridos.

### Limpieza de herramientas

La limpieza de equipos y herramientas que estén impregnadas de TECHMOMENT 920 puede realizarse con agua preferiblemente caliente.

### Condiciones de almacenamiento

Almacenar en lugar fresco y seco, con temperaturas superiores a 0° C y sus envases originales herméticamente. En estas condiciones, el producto puede almacenarse hasta 12 meses. Evitar su congelación.

### Manipulación y transporte

Para su manipulación deberán observarse las medidas preventivas usuales para el manejo de productos químicos, por ejemplo usar gafas y guantes. Lavarse las manos antes de una pausa y al término del trabajo. No comer, beber y fumar durante la aplicación.

La eliminación del producto y su envase debe realizarse de acuerdo con la legislación vigente y es responsabilidad del poseedor final. Para más información, consultar la Hoja de seguridad del producto.

### Hay que tener en cuenta

- Se recomienda siempre la realización de ensayos previos a la utilización del aditivo.
- No emplear dosificaciones inferiores ni superiores a las recomendadas sin previa consulta con el Departamento Técnico.
- Consulta la compatibilidad entre aditivos antes de su utilización.

### Propiedades

- Función principal: Plastificante / Reductor de agua.
- Efecto secundario: Retraso de fraguado a dosis elevadas.
- Homogeneidad: Líquido Homogéneo
- Color: Marrón Oscuro
- Componente activo: Lignosulfonato
- Densidad relativa: 1.185 g/cm<sup>3</sup> ± 0,03
- Extracto seco: 38 % ± 1.9
- Valor pH: 6±1

Los datos técnicos reflejados son fruto de resultados estadísticos y no representan mínimos garantizados. Si se desean los datos de control, pueden solicitarse las "Especificaciones de Venta" a nuestro Departamento Técnico.

### NOTA:

La información y datos técnicos aquí reflejados son de carácter orientativo y están sujetos a posibles modificaciones sin previo aviso. Están basados en datos y conocimientos que se consideran ciertos y precisos. Sin embargo no tenemos control alguno sobre las condiciones bajo las cuales nuestros productos son transportados, almacenados, manipulados o utilizados por nuestros clientes. Por ello nuestra garantía se limita exclusivamente a la calidad del producto. Ninguna información o recomendación de interpretarse de forma que vulnere cualquier norma o disposición legal vigente.