

Mapefluid N200 CO

**Aditivo líquido
superfluidificante para
concretos impermeables,
durables y resistentes.**



DESCRIPCIÓN

Mapefluid N200 CO es un aditivo líquido superplastificante para concretos de calidad (impermeables, durables y resistentes).

CAMPOS DE APLICACIÓN

Por la consistencia fluida y alta trabajabilidad obtenida con **Mapefluid N200 CO** sin añadir agua adicional a la mezcla, el concreto con este aditivo es muy trabajable en estado fresco y de elevadas prestaciones cuando está endurecido.

Mapefluid N200 CO es particularmente apto para todas aquellas aplicaciones en las cuales se necesita una alta manejabilidad y una baja relación agua/cemento.

Los campos de aplicación de **Mapefluid N200 CO** son:

- concretos prefabricados y concreto preeforzado;
- concretos bombeables;
- morteros y concretos para lechadas;
- elaborar grouts de relleno de celdas en mampostería estructural;
- concretos para pavimentos de calefacción radiante;
- morteros fluidos en diversas aplicaciones.

Algunos ejemplos de aplicación

Junto con el efecto superplastificante, **Mapefluid N200 CO** presenta una leve acción retardante sobre la hidratación del cemento. Gracias a la combinación de estos efectos **Mapefluid N200 CO** es un aditivo superplastificante idóneo para:

- concretos prefabricados curados al vapor;
- concretos premezclados destinados a obras impermeables: depósitos, canales, túneles, tanques de agua, etcétera;
- concretos premezclados destinados a estructuras reforzadas y/o pretensadas expuestas a agentes agresivos: vigas, columnas, armaduras de puentes y viaductos.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Mapefluid N200 CO es una solución acuosa al 40% de polímeros activos capaces de dispersar los gránulos de cemento.

Cualquiera que sea el objetivo (mejora de resistencia, aumento de manejabilidad, reducción de cemento), es posible modular la ventaja de añadir **Mapefluid N200 CO**, variando la dosificación entre 0,5 - 1,5% respecto al peso del cemento: cuanto mayor es la dosificación, mayores son los efectos.

AVISOS IMPORTANTES

Aunque no hay usos específicos donde el **Mapefluid N200 CO** deba ser evitado en el caso de concretos premezclados en climas muy cálidos donde se requieran recorrer grandes distancias, se aconseja el uso de aditivos de la familia **Dynamon**.

MODO DE APLICACIÓN

Es preferible añadir **Mapefluid N200 CO** en la planta de concreto o en la mezcla previamente hecha, es decir

DATOS TÉCNICOS (valores característicos)

DATOS DE IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Consistencia:	líquido
Color:	café
Densidad (Kg/L):	1.20 ± 0.03 kg/l a +20°C
Clasificación según la norma ASTM C494:	tipo F
Clasificación según la Norma ASTM C1017:	tipo I
Clasificación según la Norma NTC 1299:	tipo F
Contenido de cloruros solubles en agua según la Norma ASTM C1218 C1218M:	<0.1 (ausentes según norma)

después de haber introducido todos los otros elementos (agua, cemento, agregados). La acción del aditivo es más eficaz cuanto más se posponga el momento de añadirse a la mezcla.

COMPATIBILIDAD CON OTROS PRODUCTOS

El aditivo **Mapefluid N200 CO** es compatible con otros productos para la producción de concretos especiales y en particular:

- con la gama de **Desmoldante DMA 1000 CO** para el desencofre de formaletas de metal o madera sobre el concreto;
- membranas de curado de la gama **Mapecure** previenen fisuras superficiales debido a la acción del viento y el sol.

CONSUMO

Dosificación en volumen:

De 1 a 2 litro por cada 100 kg de cemento. Dosificaciones diferentes a las sugeridas deberán ensayarse primero y con previa consulta con el departamento técnico de MAPEI.

PRESENTACIÓN

Mapefluid N200 CO se suministra en presentación de garrafas de 5 kg, 20 kg y tambor de 220 kg.

ALMACENAMIENTO

Mapefluid N200 CO puede almacenarse durante 12 meses en contenedores cerrados y protegidos de los cambios bruscos de temperaturas.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD PARA LA PREPARACIÓN Y LA PUESTA EN OBRA

El **Mapefluid N200 CO** no es considerado como peligroso de acuerdo con la normativa vigente en cuanto a la clasificación de las mezclas. Sin embargo, se recomienda utilizar guantes de protección, gafas y tomar las precauciones habituales para la manipulación de productos químicos. Para más información completa sobre el uso seguro de nuestro producto por favor consulte la versión más reciente de nuestra Hoja de Seguridad.

PRODUCTO PARA USO PROFESIONAL.

ADVERTENCIA

La información y prescripción anterior, aunque corresponden a nuestra mejor experiencia con los productos, los cuales en condiciones de aplicación adecuadas cumplen con los objetivos para los cuales fueron elaborados, debe considerarse como indicativa y en cualquier caso, quien tenga intención de usar este producto, debe asegurarse de antemano que es adecuado para el uso previsto. MAPEI no se hace responsable por la aplicación o manipulación inadecuada del producto.

La versión actualizada de la ficha técnica está disponible en la web www.mapei.com

INFORMACIÓN LEGAL

El contenido de esta Ficha de Datos Técnicos puede ser reproducida en otro

**Mapefluid
N200 CO**

documento relacionado con el proyecto, pero el documento resultante no sustituye o complementa los requerimientos de esta ficha técnica en el momento de la aplicación del producto MAPEI. Para especificaciones técnicas e información de garantía actualizada, por favor visite nuestro sitio web www.mapei.com.

Las referencias relativas a este producto están disponibles bajo solicitud y en el sitio web Mapei www.mapei.com

Toda reproducción de textos, fotografías e ilustraciones publicados está totalmente prohibida

8514-12-2018 (COL)



EL ALIADO MUNDIAL DE LOS CONSTRUCTORES