

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 preesforzado;
- 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 super plastificante, **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% - 2,0% respecto al peso del cemento: cuanto mayor es la dosificación, mayores son los efectos.

RECOMENDACIONES

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 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** 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:

Mapefluid N200 CO puede dosificarse entre un 0,5% a 2,0% del peso del cemento, dependiendo de dependiendo de la fluidez requerida.

En volumen, la dosificación será entre 235 ml y 950 ml por cada bulto de cemento de 50 kg. 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 PUESTA EN OBRA

Para obtener más información sobre el uso seguro de nuestros productos consultar la última versión de nuestra Hoja de Seguridad disponible en nuestra página web www.mapei.com

PRODUCTO PARA USO PROFESIONAL.

DATOS TÉCNICOS (valores característicos)

IDENTIDAD DEL PRODUCTO

Consistencia:	líquido
Color:	café
Densidad aparente (kg/L):	1,20 ± 0,03 kg/l a +20°C
Clasificación según la norma NTC 1299 (ASTM C494):	tipo F
Clasificación según la norma NTC 4023 (ASTM C1017):	tipo I
Contenido de cloruros solubles en agua según la Norma ASTM C1218 C1218M:	< 0,1 (ausentes según norma)

ADVERTENCIA

Las indicaciones y las prescripciones aquí descritas, aun correspondiendo a nuestra mejor experiencia, deben considerarse, en cualquier caso, puramente indicativas y deberán confirmarse mediante aplicaciones prácticas concluyentes; por lo tanto, antes de emplear el producto, quien vaya a utilizarlo deberá determinar si es apropiado o no para el uso previsto y asumirá toda la responsabilidad que pudiera derivar de su uso.

Hacer referencia a la versión actualizada de la ficha técnica, disponible en la web www.mapei.com

INFORMACIÓN LEGAL

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

CUALQUIER MODIFICACIÓN AL TEXTO, REQUISITOS CONTENIDOS O DERIVADOS DE ESTA FICHA DE DATOS TÉCNICOS EXCLUYE LA RESPONSABILIDAD DE MAPEI.

Mapei Colombia S.A.S.

Carrera 48 no. 100 D Sur, 250 La Estrella, 055460, Antioquia



+57-4 444 65 15



www.mapei.com.co



info@mapei.com.co

704-11-2024 es-co (CO)

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

