

Mapefluid N272

Superplastificante reductor de agua y retardante

DESCRIPCIÓN

Mapefluid N272 es un aditivo líquido reductor de agua de alto rango y retardante para la fabricación de concreto premezclado de alta calidad y baja relación agua-cemento. Cumple con la norma ASTM-C-494 Tipo D y Tipo F.

CAMPOS DE APLICACION

Mapefluid N272 está diseñado como un aditivo reductor de agua de rango medio y retardante para elaborar concreto para todo tipo de estructuras, debido a su desempeño el concreto es fácil de colocar cuando está en estado fresco y tiene características de alto rendimiento cuando endurece.

Los principales campos de aplicación son:

- concreto premezclado.
- concreto fluido y bombeable.
- concreto masivo.
- concreto de baja relación agua-cemento.
- concretos de alta resistencia.
- Concreto para pavimentos de calefacción radiante.

Algunos ejemplos de aplicación

Mapefluid N272 es un aditivo que se utiliza para:

- concreto premezclado para estructuras que requieren baja permeabilidad.
- concretos superfluidos que permiten obtener un mejor acabado en el elemento y alta resistencia a la compresión.

- concretos masivos utilizados para reducir los gradientes térmicos derivados de la hidratación del cemento.
- Disminuye el riesgo de patologías de falla en el concreto de estructuras densamente armadas y estables.

CARACTERISTICAS TÉCNICAS

Mapefluid N272 es un aditivo reductor de agua de rango medio retardante que permite:

- incrementar resistencias a compresión.
- reducción de agua mínimo del 12%.
- incremento de revenimiento mínimo de 9 cm.
- reducir consumo de cemento por metro cúbico.

AVISO IMPORTANTES

Mapefluid N272 al ser un aditivo reductor de agua de rango medio y retardante la sobredosificación del mismo puede generar retardo de fraguado.

No se recomienda utilizar en sinergia con aditivos de la línea **Dynamon**.

Para usar este producto en concreto es necesario definir la dosificación óptima mediante pruebas previas con los materiales utilizados en la obra.

MODO DE APLICACION

Se recomienda añadir **Mapefluid N272** directamente sobre la masa de concreto para obtener una mayor eficiencia del producto.

Mapefluid N272

DATOS TÉCNICOS

DATOS IDENTIFICATIVOS DEL PRODUCTO

Consistencia:	líquida
Color:	café oscuro
Densidad conforme a ISO 758 (g/cm ³):	1.11 ± 0.02 a +20°C
Acción principal:	reducción de agua de rango medio y retardante
Clasificación conforme a ASTM C494:	tipo D y F
Clasificación conforme a ASTM C1017:	tipo II

COMPATIBILIDAD CON OTROS PRODUCTOS

Mapefluid N272 es compatible con otras líneas de productos como son:

- aditivos inclusores de aire de la línea **Mapeair AE** usados en la producción de concreto resistente a los ciclos de hielo/deshielo;
- **Mapeplast SF**, microsilice utilizado para la fabricación de concretos de alta durabilidad;
- aditivos reductores de agua de la línea **Mapeplast** que permiten una mayor optimización de mezclas de concreto.

CONSUMO

De 0.5 a 2.0% del peso del cemento (4 a 18 ml/kg de cemento).

La dosificación óptima se debe determinar mediante pruebas previas con los materiales y condiciones de la obra, para cumplir con las especificaciones de concreto deseadas.

PRESENTACION

Disponible a granel, contenedor (IBC) de 1000 litros y cilindros de 200 litros.

ALMACENAMIENTO

12 meses en su envase original bien sellado, bajo techo, en un lugar fresco y protegido de la humedad.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD PARA LA PREPARACION Y APLICACIÓN

Mapefluid N272 no se considera peligroso de acuerdo a las regulaciones actuales de la clasificación de las mezclas. Se recomienda el uso de guantes, protección ocular y tomar las precauciones habituales para la manipulación de productos químicos. Para obtener más información acerca del uso seguro de nuestro producto consulte la última versión de la Hoja de Seguridad.

PRODUCTO PARA USO PROFESIONAL.

ADVERTENCIA

Aunque los detalles técnicos y recomendaciones contenidas en esta Hoja Técnica corresponden a nuestro mejor conocimiento y experiencia, toda la información anterior debe en todo caso ser tomada como un indicador sujeto de confirmación después de una aplicación práctica larga, por esta razón cualquiera que pretenda usar el producto debe asegurarse previamente que es idóneo para la aplicación prevista. En todo caso el usuario es responsable por completo de cualquier circunstancia derivada del uso del producto.

Por favor consulte la versión actual de la Hoja Técnica, disponible en nuestro sitio web www.mapei.pe

NOTA LEGAL

Los contenidos de la presente Hoja Técnica pueden ser reproducidos en otro documento de proyecto relacionado, pero el documento resultante no podrá sustituir o reemplazar la Hoja Técnica en vigor al momento de la aplicación del producto Mapei. Para obtener la Hoja Técnica más actualizada por favor visite nuestro sitio web www.mapei.mx CUALQUIER MODIFICACIÓN EN EL TEXTO O LAS EXIGENCIAS CONTENIDAS O DERIVADAS DE ESTA HOJA TÉCNICA EXCLUYE LA RESPONSABILIDAD DE MAPEI.

Las referencias relativas a este producto están disponibles bajo solicitud y en la web de Mapei www.mapei.pe y www.mapei.com