



Vibromix PA



Aditivo Acelerante Plastificante para Hormigones de consistencia “tierra húmeda”

DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

Vibromix PA es un aditivo líquido específicamente para la producción de hormigón en elementos vibro-comprimidos y extruidos, con consistencia seca o ligeramente húmeda. **Vibromix PA** es particularmente adecuado para los períodos invierno y en todas las situaciones que requieren un rápido desarrollo de resistencias.

CAMPOS DE APLICACIÓN

Gracias a su formulación especial, **Vibromix PA** aumenta el grado de compactación bajo vibración del hormigón. La acción plastificante del **Vibromix PA**, junto con un efecto de aceleración, que permite elementos vibro-comprimidos y extruidos también con temperaturas bajas, mejorando sus características de rendimiento tales como resistencia mecánica de compresión y tracción indirecta, incluso a corto tiempo, además de ofrecer una mejor durabilidad gracias a una baja absorción de agua y mejor resistencia a la abrasión en los elementos.

Vibromix PA, no modifica sustancialmente la reología del hormigón fresco y se pueden introducir en el ciclo de producción sin precauciones especiales.

Vibromix PA, está particularmente indicado:

- Para la producción de componentes de vibro-compresión, de bloques, bordillos, tuberías, ornamentales etc.
- Para la producción de componentes extruidos, losas tipo panal, tuberías gran diámetro; etc.
- La producción de componentes donde requieren desmoldado acelerado y tiempos de curado reducidos.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Vibromix PA es un aditivo a base de polímeros activos en solución acuosa, que acelera el endurecimiento del cemento, capaz de ayudar a la acción de vibro-compresión y extruido en mezclas de consistencia seca o ligeramente húmedas, con el fin de obtener un producto con características mejoradas de manera significativa tanto desde el punto de vista del rendimiento y de la estética. Mejor grado de compactación que permite, de hecho, obtener productos uniformes con menos defectos y una mejor vista.

MODO DE APLICACIÓN

Añadir **Vibromix PA** en el mezclador después de introducidos todos los demás componentes (cemento, áridos, agua y cualquier óxido colorante). Mezclar hasta obtener una apariencia homogénea.

COMPATIBILIDAD CON OTROS PRODUCTOS

El aditivo **Vibromix PA** es compatible con otros productos para la producción de hormigones especiales y, en particular, con:

- todos los aditivos superplastificantes de las gamas Dynamon y Mapefluid;
- aditivos aireantes de la gama Mapeair, para la producción de hormigones resistentes a los ciclos de hielo-deshielo;
- cenizas volantes, para la producción de hormigones con puzolana artificial;



Vibromix PA



PRESENTACIÓN

Vibromix PA se suministra a granel, en bidones de 200 litros, tanques de 1000 l.

ALMACENAMIENTO

Vibromix PA se conserva 12 meses en recipientes cerrados y protegidos del hielo. La exposición directa a los rayos solares puede provocar una variación cromática, sin que esto perjudique de algún modo las características prestacionales del producto.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD PARA LA PREPARACIÓN Y LA APLICACIÓN EN OBRA

Vibromix PA no se considera peligroso de acuerdo con la normativa de clasificación de las mezclas. Se recomienda usar guantes y gafas de protección y tomar las precauciones habituales tomadas para el manejo de productos químicos. Para una mayor y más completa información en referencia al uso seguro de nuestros productos se recomienda consultar la última versión de la Ficha de Seguridad.

PRODUCTO PARA USO PROFESIONAL.

- desencofrante de las gamas Mapeform para el desmoldeado del hormigón de los encofrados;

Nuestro Departamento de Asistencia Técnica está disponible para evaluar cual mezcla es la más adecuada para la fabricación de hormigones resistentes a ciclos de hielo/deshielo, dependiendo del tipo de cemento utilizado.

CONSUMO

Dosificación en volumen: de 0,4 l a 1,0 litro por cada 100 kg de cemento. Dosis diferentes de las recomendadas deben ser previamente verificadas mediante pruebas en hormigón y bajo las recomendaciones del equipo de Asistencia Técnica MAPEI.

DATOS TÉCNICOS (valores característicos)

| DATOS IDENTIFICATIVOS DEL PRODUCTO | |
|---|--|
| Aspecto: | líquido |
| Color: | Ambar |
| Densidad según ISO 758 (g/cm³): | 1,06 ± 0,03 a +20°C |
| pH: | 6,11 ± 1,0 |
| Acción principal: | promotor de vibrocompactacion para el hormigon |
| Acción colateral: | acelerador de endurecimiento y resistencias |
| Clasificación según EN 934-2: | reductor de agua, acelerante, |
| Clasificación según ASTM C494: | Tipo A, C |
| Cloruros solubles en agua según EN 480-10 (%): | <0,1 (ausentes de acuerdo con EN 934-2) |
| Contenido de alcalis (Na ₂ O equivalente) segun EN 480-12 (%): | <3,0 |



MAPEI

Vibromix PA



ADVERTENCIA

A pesar de que los detalles técnicos y recomendaciones que contiene la hoja informativa de este producto corresponden a nuestro mejor conocimiento y experiencia, toda la información anterior, debe, en cada caso, interpretarse únicamente como indicaciones y están sujetas a la confirmación después de una extensa aplicación práctica. Por esta razón, quienquiera utilice este producto debe asegurarse de antemano de que es la persona indicada para la aplicación prevista y de que asumirá cualquiera consecuencia que derive por el uso del producto.

Por favor, consulte la versión actualizada de la hoja de datos técnicos, disponible en nuestro sitio web: www.mapei.com

INFORMACIÓN LEGAL

El contenido de esta Hoja de Datos Técnicos (“TDS”) se puede copiar en otro documento relacionado con el proyecto, pero el documento resultante no complementará o reemplazará los requisitos según la ficha técnica vigente al momento de la instalación del producto MAPEI. La ficha técnica más actualizada puede descargarse de nuestro sitio web www.mapei.com. CUALQUIER MODIFICACIÓN AL TEXTO O REQUISITOS CONTENIDOS O DERIVADOS DE ESTA FICHA TÉCNICA EXCLUYE A MAPEI DE TODA RESPONSABILIDAD.