

Plastoflow® 7640

Aditivo superplastificante de larga manutención para hormigón de cemento Portland

1. Descripción

Plastoflow® 7640

Es un aditivo líquido, superplastificante de fraguado normal, compuesto por policarboxilatos, especialmente desarrollado para la fabricación de hormigón de cemento Portland con altos requisitos de manutención de la trabajabilidad.

Plastoflow® 7640 es recomendado para la fabricación de hormigón donde es necesario que el mismo permanezca fluido por horas sin variar las resistencias iniciales y finales.

Su dosificación puede ser ajustada para atender los más rigurosos requisitos de fluidez, manutención de la trabajabilidad y reducción del consumo de cemento.

2. Características técnicas del Producto

Característica	Plastoflow® 7640
Base química	Solución de policarboxilatos en medio acuoso
Aspecto	Líquido
Color	Castaño
Masa específica	~1,09 g/cm ³
pH	~5,0
Contenido de cloruros	No contiene adicción de cloruros

Normas

El Plastoflow® 7640 atiende a los requisitos de la NBR 11.768/2011, “Aditivos químicos para hormigón de cemento Portland – Requisitos”, en los tipos:

- Tipo SP-I N, DR 0,20 à 0,40%;
- Tipo SP-II N, DR 0,45 à 1,80%.

3. Ventajas

- Prolongada manutención de la trabajabilidad;
- Óptimas resistencias iniciales y finales;
- Alta reducción de agua de amasamiento;
- Reducción de la permeabilidad;
- Aumento de la durabilidad;
- Mejora las propiedades mecánicas del hormigón.

4. Uso

El Plastoflow® 7640 permite producir hormigones con la fluidez necesaria para los más diversos requisitos y hormigones con el consumo de cemento reducido, su mejor beneficio es obtenido cuando se utiliza en:

- Hormigón autocompactante;
- Hormigón proyectado;
- Hormigón de alto desempeño;
- Hormigón bombeado;
- Hormigón para prefabricados;
- Hormigón pretensado;
- Molde deslizante.

Para otros usos consulte al Departamento Técnico (sac@viapol.com.br).

5. Instrucciones de Uso

Plastoflow® 7640 debe ser dosificado directamente en la mezcla húmeda. Evitar agregar a la mezcla seca.

Dosificación:

Plastoflow® 7640 debe ser utilizado en las dosis de 0,2 a 1,8% en relación al peso del cemento. Estas dosificaciones son orientativas, siendo imprescindible la realización de pruebas de laboratorio y/o de campo. La dosis óptima de Plastoflow® 7640 puede variar de acuerdo con el tipo de cemento, relación a/c, temperatura ambiente, manutención pretendida, resistencia inicial requerida, tiempo de fraguado, etc.

Dosis elevadas pueden causar retardo excesivo, por eso es imprescindible las pruebas previas.

Compatibilidad:

Plastoflow® 7640 es compatible con los aditivos para hormigón y morteros de Viapol, para la compatibilidad con otros productos consulte el departamento técnico de Viapol.

6. Consumo

El consumo de aditivo se ajustará de acuerdo a los resultados de las pruebas previas de dosificación ejecutados en laboratorio y validación en campo.

7. Presentaciones

Está disponible en las siguientes presentaciones:

- Granel;
- Tambor de 200 L / 218 kg;
- Contenedores de 1000 L / 1090 kg;

8. Validez / Almacenado

El producto tiene validez de 12 meses, a partir de la fecha de fabricación, desde que se almacene en local cubierto, seco, ventilado y en los envases originales intactos. La temperatura máxima para almacenado es de 35 °C.

9. Estiba

No apilar.

10. Recomendaciones de seguridad

Antes de iniciar los trabajos consultar la FISPQ de los productos.

Use guantes de goma, látex o PVC, lentes y zapato de seguridad.

En caso de contacto con la piel, lavar la región con agua y jabón neutro.

En caso de contacto con los ojos, lavar con abundante agua potable por mínimo 15 minutos y buscar orientación médica.

Por eventual irritación de la piel, ojos o ingesta del producto, buscar orientación médica, informando sobre el tipo de producto.

En caso de ingesta, no induzca el vómito y procure auxilio médico inmediatamente.

11. Cuidados ambientales

No descarte el producto o envase en el medio ambiente. Realizar el descarte en local apropiado y reglamentado de acuerdo con la legislación ambiental local vigente. No reutilice los envases.

Por más detalles, consultar la Ficha de seguridad (FISPQ) del producto: Plastoflow 7640.

Nota: Las informaciones contenidas en esta ficha están basadas en nuestro conocimiento para su ayuda y orientación. Advertimos que el desempeño de nuestros productos depende de las condiciones de preparación de la superficie, aplicación y almacenado, que no están bajo nuestros cuidados. El rendimiento práctico depende de la técnica de aplicación, de las condiciones del equipamiento y de la superficie a ser revestida. No asumimos así, cualquier responsabilidad relativa al rendimiento y al desempeño de cualquier naturaleza debido al uso inadecuado del producto. Por más aclaraciones consultar a nuestro departamento técnico.

Viapol se reserva el derecho de cambiar las especificaciones o informaciones contenidas en este folleto sin previo aviso.