



Plastol® 6040

Aditivo superplastificante de fraguado normal para hormigón de cemento Portland

1. Descripción

Plastol® 6040 es un aditivo líquido, superplastificante de fraguado normal, compuesto por policarboxilatos, especialmente desarrollado para la fabricación de hormigón de cemento Portland con los más variados tipos de cemento disponibles en Brasil.

Plastol® 6040 se recomienda para la fabricación de todo tipo de hormigón, especialmente hormigón autocompactante (CAA) donde se busca un gran poder de dispersión con mayor trabajabilidad, u hormigón de alto desempeño (CAD).

Su dosificación se puede ajustar para cumplir con los requisitos más rigurosos de fluidez, mantención de la trabajabilidad y reducir el consumo de cemento.

2. Características técnicas del producto

Característica	Plastol® 6040
Base química	Solución de policarboxilatos en medio acuoso
Aspecto	Líquido
Color	Castaño claro
Masa específica	~1,08 g/cm ³
pH	~5,7
Contenido de cloruros	No contiene adicción de cloruros

Normas

Plastol® 6040 cumple con los requisitos de NBR 11.768/2011, "Aditivos químicos para hormigón de cemento Portland - Requisitos", en los siguientes tipos:

- Tipo SP-I N, DR 0,10 a 0,30 %.
- Tipo SP-II N, DR 0,35 a 1,50 %.

3. Ventajas

- Altas resistencias iniciales y finales;
- Alta reducción del agua de amasado;
- Alta mantención de la trabajabilidad;
- Reducción de la permeabilidad;
- Mayor durabilidad;
- Propiedades mecánicas del hormigón mejoradas.



4. Uso

Plastol® 6040 permite producir hormigones con la fluidez necesaria para los requisitos más diversos y hormigones con consumo reducido de cemento, su mejor beneficio se obtiene cuando se usa en:

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

Para otros usos, consulte al Departamento Técnico.

5. Instrucciones de uso

Plastol® 6040 debe dosificarse directamente en la mezcla húmeda. Evite agregarlo a la mezcla seca.

Dosificación:

Plastol® 6040 debe usarse en dosis de 0,1 a 1,5 % en relación al peso de cemento. Estas dosificaciones son orientativas y las pruebas de laboratorio y/o de campo son esenciales. La dosis óptima de **Plastol® 6040** puede variar según el tipo de cemento, relación a/c, temperatura ambiente, mantenimiento pretendido, resistencia inicial requerida, tiempo de fraguado, etc.

Las dosis altas pueden causar un retraso excesivo, por lo que las pruebas previas son esenciales.

Compatibilidad:

Plastol® 6040 es compatible con los aditivos de hormigón y mortero de Viapol, para evaluar compatibilidad con otros productos consultar al departamento técnico de Viapol.

6. Consumo

El consumo del aditivo se dará de acuerdo con los resultados de las pruebas de dosificación anteriormente realizadas en el laboratorio y validación con ensayos de campo.

7. Presentación

Está disponible en los siguientes envases:

- A granel.
- Bidón de 200 L / 216 kg.
- Contenedores de 1000 L / 1080 kg



8. Validez / Almacenamiento

El producto es válido durante 12 meses a partir de la fecha de fabricación, siempre que se almacene en un local cubierto, seco, ventilado y en el envase original intacto. La temperatura máxima para el almacenamiento es de 35°C.

9. Estiba

No apilar.

10. Recomendaciones de seguridad

Antes de comenzar a trabajar, consulte la FISPQ de los productos.

Use guantes de látex, goma o de PVC, gafas y zapatos de seguridad.

En caso de contacto con la piel, lave el área con agua y jabón neutro.

En caso de contacto con los ojos, enjuague con abundante agua potable durante al menos 15 minutos y busque orientación médica.

Por eventual irritación de la piel, ojos o ingestión del producto, busque atención médica, informando sobre el tipo de producto.

En caso de ingestión, no induzca el vómito y busque atención médica de inmediato.

11. Cuidado ambiental

No deseche el producto o embalaje en el medio ambiente. Realizar la disposición final en un lugar apropiado y regulado de acuerdo con la legislación ambiental local vigente. No reutilizar el envase.

Para más detalles, consulte la Ficha de Seguridad (FISPQ) del producto: **Plastol 6040**.

Nota: La información contenida en esta ficha está basada en nuestro conocimiento para su ayuda y orientación. Destacamos que el desempeño de nuestros productos depende de las condiciones de preparación de la superficie, aplicación y almacenamiento, que no están sobre nuestro cuidado. El rendimiento práctico depende de la técnica de aplicación, de las condiciones del equipo y de la superficie a revestir. No asumimos así cualquier responsabilidad relativa al rendimiento y desempeño de cualquier naturaleza, o consecuencia de un uso indebido del producto. Para más aclaraciones consultar al departamento técnico.

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