



Eucon® 210

Aditivo plastificante de fraguado normal para hormigón de cemento Portland

1. Descripción

Eucon® 210

Es un aditivo líquido, plastificante de fraguado normal, especialmente desarrollado para la fabricación de hormigones de cemento Portland con distintos tipos de cemento.

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

2. Características técnicas del Producto

Característica	Eucon® 210
Base química	Lignosulfonatos
Aspecto	Líquido
Color	Marrón oscuro
Massa específica	~1,200 g/cm ³
pH	~8,4
Contenido de cloruros	No contiene cloruros

Normas

El Eucon® 210 atiende a los requisitos de la NBR 11.768/2011, "Aditivos químicos para concreto de cemento Portland – Requisitos", en los tipos:

- Tipo PN, DR 0,30 a 0,60%;
- Tipo SP-I N, DR 0,65 a 1,0%.

3. Ventajas

- Alta reducción de agua de amasado;
- Altas resistencias iniciales y finales;
- Moderada manutención de trabajabilidad (tiempo de fraguado normal);
- Mejora de las propiedades mecánicas del hormigón;
- Reducción del potencial de retracción y de la formación de fisuras;
- Reducción de la permeabilidad;
- Aumento de la durabilidad.

4. Usos

Eucon® 210 es utilizado en todos los casos donde se necesite una reducción del agua de amasado, o un aumento del tiempo de trabajabilidad. Puede reducir hasta 12% del agua, dependiendo de las características de la proporción ejecutada y de las dosificaciones utilizadas. Su uso típico se da en:

- Hormigón de usina;
- Hormigón producido in situ;
- Pisos de hormigón;
- Reparación de hormigón;
- Molde deslizante.

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



5. Instrucciones de Uso

Eucon® 210 debe ser dosificado directamente en la mezcla húmeda. Evitar agregar la mezcla seca.

Dosificación:

Eucon® 210 debe ser utilizado en las dosis de 0,3 a 1,0 % en relación al peso del cemento. Estas dosis son orientativas, siendo imprescindible la realización de pruebas de laboratorio y/o de campo. La dosis óptima de Eucon® 210 puede variar de acuerdo con el tipo de cemento, relación a/h, temperatura ambiente, resistencia inicial requerida, tiempo de fraguado, etc.

Dosis elevadas pueden causar retardo excesivo, por eso son imprescindibles las pruebas previas.

Compatibilidad:

Eucon® 210 es compatible con los aditivos para hormigón y morteros de Viapol, para la compatibilidad con otros productos consulte al departamento técnico de Viapol.

6. Consumo

El consumo del aditivo hacerse de acuerdo con los resultados de las pruebas previas de dosificación ejecutados en laboratorio y validación en campo.

7. Presentaciones

Está disponible en los siguientes envases:

- Granel;
- Tambor de 200 L / 240 kg;
- Containers de 1000 L / 1200 kg;

8. Validez/Almacenamiento

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.

Utilice guantes de goma látex o PVC, lentes y zapatos de seguridad.

Em 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 busque 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: Eucon 210.

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 almacenamiento, 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.