



# Eucon® 211

## Aditivo plastificante de fraguado estándar para hormigón de cemento tipo Portland

### 1. Descripción

**Eucon® 211** es un aditivo líquido, plastificante de fraguado estándar, específicamente desarrollado para la elaboración de hormigón a base de cemento Portland en conjunto con todos los tipos de cementos disponibles.

Está compuesto por materia prima de origen natural, que posee gran poder de dispersión, manteniendo la trabajabilidad por mayor tiempo, sin alterar significativamente las características originales de fraguado del cemento.

Su proporción puede ser ajustada con el fin de atender los más rigurosos requisitos de fluidez, mantención de trabajabilidad y reducción del consumo de cemento.

### 2. Características técnicas del producto

Característica	Eucon® 211
Base química	Lignosulfonatos
Aspecto	Líquido
Color	Marrón oscuro
Masa específica	~1,20 g/cm <sup>3</sup>
pH	~7,0
Contenido de cloruros	No contiene cloruros

#### Norma

**Eucon® 211** atiende los requisitos da NBR 11.768/2011, "Aditivos químicos para hormigón de cemento Portland – Requisitos", por tipo:

- Tipo PN, DR 0,30 a 0,50 %;
- Tipo SP-I N, DR 0,55 a 0,90 %.

### 3. Ventajas

- Gran reducción del consumo de agua en la mezcla.
- Altas resistencias finales.
- Buena mantención de la trabajabilidad.
- Mejora de las propiedades mecánicas del hormigón.
- Reducción de la permeabilidad.
- Aumento de la durabilidad.
- Mayor facilidad de bombeado.

### 4. Utilización

**Eucon® 211** permite reducir el consumo de cemento y es de mayor beneficio al ser utilizado en:

- Hormigón industrial.
- Hormigón bombeado.
- Hormigón producido localmente.
- Pisos de hormigón.
- Molde deslizante.

Para otros usos consulte al Departamento Técnico.



## 5. Instrucciones de uso

**Eucon® 211** debe ser administrado directamente en la mezcla húmeda, o anteriormente en el agua. Evite agregarlo a la mezcla seca.

### Dosificación:

**Eucon® 211** debe ser usado en las dosis de 0,3 a 0,9 % 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® 211** puede variar de acuerdo al tipo de cemento, relación a/c, temperatura ambiente, resistencia inicial requerida, tiempo de fraguado, etc.

Las dosis elevadas pueden causar retraso excesivo, por eso son imprescindibles los test previos.

### Compatibilidad:

**Eucon® 211** es compatible con los aditivos para hormigón y mortero de Viapol.

Para la compatibilidad con otros productos consulte al Departamento Técnico.

## 6. Consumo

El consumo del aditivo se dará de acuerdo con los resultados de los previos tests de proporción ejecutados en laboratorio y validados en el campo.

## 7. Presentación

Está disponible en los siguientes envases:

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

## 8. Validez/Almacenamiento

El producto tiene validez de 12 meses, a partir de la fecha de fabricación, siempre que fuese almacenado en un local cerrado, seco, ventilado y en los envases originales intactos.

La temperatura máxima para el almacenamiento es de 35 °C.

## 9. Estiba

No apilar.

## 10. Recomendaciones de seguridad

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

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

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

En caso de contacto con los ojos, lavar con abundante agua potable durante un mínimo de 15 minutos y busque orientación médica.

En caso de eventual irritación de la piel, ojos o ingestión, busque orientación médica, informando sobre el tipo de producto.

En caso de ingestión, no induzca el vómito y busque auxilio médico inmediatamente.



## 11. Cuidados ambientales

No descarte el producto o envase en el medio ambiente. Realizar la deposición de residuos de forma adecuada conforme legislación ambiental local vigente.

No reutilice los envases.

Para mayores detalles verifique la ficha (FISPQ) del producto: **Eucon 211**.

*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, 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.*