

**Clarena® EXP-CM1**

Producto inhibidor de arcilla

**DESCRIPCIÓN**

Clarena® EXP CM1 está específicamente diseñado y formulado para satisfacer las necesidades del productor de hormigón preparado.

Este producto está diseñado para reaccionar selectivamente con las arcillas contaminantes presentes en las arenas.

Una reacción química e irreversible elimina los efectos negativos de las arenas arcillosas en el hormigón. Una presencia relativamente pequeña de arcilla en el hormigón puede tener un doble impacto negativo: el hormigón tendrá una mayor demanda de agua debido a la capacidad de absorción de las arcillas. Esta mayor demanda de agua se compensa mediante el uso de aditivos superplastificantes.

Los minerales arcillosos, cuando están en contacto con el agua, pueden expandirse y absorber polímeros de policarboxilato, lo que hace que esta familia de reductores de agua sea menos efectiva con presencia de contaminación de arcilla. Con el uso de Clarena®EXP CM1 este efecto se mitiga desarrollando la trabajabilidad, reducción de agua y resistencia a la mezcla de concreto cuando se utilizan arenas contaminadas.

Clarena®EXP CM1 reacciona con las partículas de arcilla, eliminando su afinidad por el aditivo superplastificante y, por lo tanto, hace posible el uso de PCE con mayor eficiencia.

**VENTAJAS**

- Mejora el rendimiento del funcionamiento de los aditivos en base policarboxilato.
- Compensar la pérdida de resistencias por aumento de demanda de agua de las arcillas.
- Permite el empleo de materiales de calidad inferior.

**CAMPOS DE APLICACIÓN**

- Arenas contaminadas con arcillas
- Todo tipo de hormigón

**ESPECIFICACIONES**

|                                         |               |
|-----------------------------------------|---------------|
| <b>Tipo de producto</b>                 | Líquido       |
| <b>Color</b>                            | Incoloro      |
| <b>Duración</b>                         | 12 meses      |
| <b>Contenido en cloruros (Cl-)</b>      | ≤ 13,500 %    |
| <b>Contenido en Na<sub>2</sub>O eq.</b> | ≤ 1,35 %      |
| <b>Densidad (20°C)</b>                  | 1,150 ± 0,020 |
| <b>pH (20°C)</b>                        | 6,50 ± 1,50   |

**PRESENTACIÓN**

- Bidón 215 L
- Contenedor 1000 L

**MODO DE EMPLEO**

- Este producto se debe añadir mediante una bomba dosificadora volumétrica de caudal regular (consultar con nuestra Asistencia Técnica).
- Se requieren ensayos industriales para determinar la dosificación idónea.
- Añadir el producto directamente a la cinta de los áridos

**Dosificación :**

Dosificación estimada de 0,5 kg/ton a 1 kg/ton de arena a tratar.

**PRECAUCIONES**

- Proteger de las heladas
- Proteger del calor
- Si el producto se congela, recuperará sus propiedades. Después de la descongelación es necesaria una agitación eficaz hasta que el producto vuelva a ser totalmente homogéneo.
- El color del producto puede variar y no es una especificación del mismo.

**SEGURIDAD**

Consultar la Ficha de seguridad en [www.chryso.es](http://www.chryso.es).