

SH Ergo 175

Aditivo Superfluidificante a base de poliacrílicos modificados.

Aditivos



SH Ergo 175 es un aditivo superfluidificante de formulación innovativa en el cual su particular quimismo permite mantener por largo tiempo la trabajabilidad del concreto.

El mecanismo de acción del **SH Ergo 175** se basa sobre el sinergismo de dos diferentes fenómenos. Tiene un efecto de repulsión electrostática y de rechazo esférico de la cadena poliacrítica en confrontación de las partículas cementicias se acoplan anticipadamente a la reacción de hidratación de los contenidos del cemento.

SH Ergo R175 es conforme a la norma UNI en 934-2 T3.1 - 3.2. – 3.2 ASTM Tipo D C494/C949M-08 Standard Specification for Chemical Admixtures for Concrete, INTE C21

Tipos de Aplicación

- Para la confección y colocación en obra de:
Chorreas en clima caliente
- Concreto premezclado para ser transportado a largas distancias.
- Concreto Durable. Concreto Impermeable.
- Concreto de buena calidad estética y acabado.



Confección Almacenamiento Dosis y Rendimiento

- **SH Ergo 175** está disponible en envases de 210 y 1000 litros.
- Almacenar el producto de modo que se encuentre entre las temperaturas de + 5 °C a 50°C.
- En función de la consistencia y del tipo de concreto la dosis de utilización varía entre 0.6% y 1.2% (0.6- 1.2 litros por cada 100 kg de cemento).
- Dosis superiores a 1.4 % se comportan como una fuente retardante.



Recomendaciones para su uso

Para obtener el máximo rendimiento **SH Ergo 175** debe ser introducido a la mezcla terminada después de haber agregado toda el agua.

Propiedades

SH Ergo 175 responde a los requerimientos de facilidad de acabados superficiales del elemento por lo tanto el agregar **SH Ergo 175** permite confeccionar concretos:

- Baja relación A/C sin influenciar negativamente la trabajabilidad y reología de la mezcla.
- Apreciado del punto de vista estético.
- De alta trabajabilidad.
- Transportables a largas distancias.



SH Ergo 175

Aditivo Superfluidificante a base de poliacrílicos modificados.

Aditivos

Calidad y Acabado del Concreto

La utilización de **SH Ergo 175** permite la realización de concreto con una óptima reología y cara a la vista, la reducida porosidad y la facilidad de vibración de la mezcla reducen drásticamente las burbujas superficiales mejorando la calidad estética del concreto.



Advertencia:

SAHE garantiza que este producto está exento de defectos de fabricación y cumple con todas las propiedades técnicas contenidas en este documento el cual está totalmente actualizado. La información suministrada en esta ficha técnica deberá ser verificada antes en pruebas de laboratorio y a nivel industrial. El producto cumple con todo lo descrito si se acatan todas las disposiciones de almacenamiento, dosificación y aplicación, SAHE no asumirá ninguna responsabilidad por el mal uso del producto.

Informaciones adicionales no contenidas en la ficha técnica favor contactar el departamento técnico.



Nota: No utilice este aditivo con aditivos que contengan Naftaleno Sulfanato de Sodio. Se pueden experimentar comportamientos erráticos en asentamientos, trabajabilidad, retención y bombeabilidad.

