

## SH Ergo 4000 PG100

Tecnología para la construcción

### Aditivos

**Aditivo superfluidificante, reductor de agua de alto rango con un mantenimiento extendido de la trabajabilidad.**



SH Ergo 4000 G-100 aditivo superfluidificante cuya química particular permite confeccionar concretos caracterizados por una baja relación A/C, con óptima resistencia mecánica a todas las edades y buen mantenimiento de la trabajabilidad en el tiempo.

SH Ergo 4000 G-100. reduce drásticamente los inconvenientes prestacionales de los tradicionales aditivos acrílicos que a veces se ven afectados por el tipo de cemento utilizado. SH Ergo 4000 G-100 es libre de cloruros y es conforme a las normas INTE C 21 y ASTM C-494 como tipo F y G.



#### Tipos de Aplicación:

- Concretos armados; concretos postensados y pretensados.
- Concretos autocompactantes.
- Concretos de alta resistencia.
- Concretos de alta calidad estéticas.
- Concreto con mantenimiento extendidos.

#### Dosificación y Rendimiento:

- En función de la consistencia y del tipo de concreto, la dosis de utilización varía entre 0.2% al 1.00 % sobre peso del cemento.
- Dosis superiores al 1.2% causa fuerte retardo, sin influir en la resistencia final del concreto.
- Densidad  $1.110 \pm 0.02$ .



#### Envase, Almacenamiento

- SH Ergo 4000 G-100 se encuentra disponible en envases de 20 litros ,210 litros, 1000 litros.
- Almacenar el producto de modo que se encuentre entre las temperaturas de 5 a 40 oC.



#### Recomendaciones para su Uso:

Para obtener el máximo rendimiento SH Ergo 4000 G-100 debe ser introducido a la mezcla después de la última gota de agua.

Se recomienda realizar ensayos de laboratorios para definir la dosificación Optima.

## SH Ergo 4000 PG100

Tecnología para la construcción

### Aditivos

**Aditivo superfluidificante, reductor de agua de alto rango con un mantenimiento extendido de la trabajabilidad.**

#### Propiedades:

- La utilización de SH Ergo 4000 G-100 permite:
- Confeccionar concretos a baja relación A/C sin influir negativamente en la trabajabilidad y la reología.
- Obtener óptima prestación independiente del tipo de cemento utilizado.
- Realización de concretos con óptima resistencia, aún a edades tempranas.
- Realizar concretos con mantenimiento extendidos.
- Obtener elementos privilegiados desde el punto de vista estético.

#### Calidad y Acabado del concreto:

La utilización de SH Ergo 4000 G-100 permite la realización de concretos con óptima reología y cara a la vista de privilegio. La reducción de la porosidad y la facilidad de vibración de la mezcla reducen drásticamente las burbujas superficiales, mejorando la calidad estética del concreto.

Vida útil: Este producto tiene una duración de 12 meses como mínimo, dependiendo de las condiciones de almacenamiento.

#### 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.**

Fecha de revisión 30 de julio 2022

