

**ADITIVO REDUCTOR DE AGUA Y PLASTIFICANTE PARA CONCRETO****TIPO DE PRODUCTO**

Aditivo líquido color oscuro formulado a base de polímeros y otros compuestos químicos orgánicos, reductor de agua y de cemento.

**ESPECIFICACIONES**

**KEMPLAST NGN** cumple con las normas:

- ASTM C-494 Tipo A, Reductor de agua normal, con dosificación de 2 a 6 cm<sup>3</sup> por kilogramo de cemento
- ASTM C 494 Tipo G, Reductor de agua de alto rango y retardante, con dosificación de 7 a 10 cm<sup>3</sup> por kilogramo de cemento

**CAMPO DE APLICACIÓN**

**KEMPLAST NGN** está diseñado para la elaboración de concreto premezclado producido en planta dosificadora, para reducir el consumo de agua y de cemento, principalmente para el colado de cimentaciones, losas, estructuras, pilotes, pistas de aeropuerto, pisos industriales, elementos precolados, pretensados y prefabricados, vialidades, silos, tanques, cisternas, etc.

**VENTAJAS**

- Efecto dual de acuerdo a la dosificación.
- Permite la reducción de cemento al reducir el agua de mezcla, manteniendo la relación A/C.
- No contiene cloruros.
- Reduce la segregación y el sangrado.
- Facilita la colocación y el bombeo.
- Mejora el acabado aparente.
- Elevado efecto plastificante y densificador.

**APLICACIÓN**

**KEMPLAST NGN** se agrega al agua de mezcla durante la elaboración del concreto, en la dosificación requerida, mezclando hasta obtener un concreto homogéneo.

**DOSIFICACIÓN**

**KEMPLAST NGN** como reductor de agua normal, se dosifica de 100 a 300 cm<sup>3</sup> por saco de cemento de 50 kg. Como reductor de agua de alto rango y retardante, se dosifica de 350 a 500 cm<sup>3</sup> por saco de cemento de 50 kg

**RECOMENDACIONES**

- La dosificación más adecuada se debe determinar durante ensayos de laboratorio y en campo, con los materiales y condiciones generales del lugar, de la obra y del tipo de concreto requerido.
- La mezcla de **KEMPLAST NGN** con otros aditivos puede generar sinergias de alto beneficio, tanto en el estado fresco del concreto como en el endurecido. Para más información, consulte al área técnica de **KEMPRO**.
- El curado del concreto es imprescindible, para ello, utilice **KEMSTIL CE** para colados en interior y **KEMKURE EC** para exterior.

**PRESENTACIÓN**

- Cubeta de 19 L
- Tambor de 200 L

Tiempo de vida: Un año, almacenado en su envase original cerrado, en un lugar fresco y seco.

**PRECAUCIONES**

- Utilice guantes y lentes de seguridad..
- No se deje al alcance de los niños.

La información y las instrucciones proporcionadas en esta ficha técnica, son producto de nuestra experiencia y resultado de múltiples pruebas de laboratorio apegadas a métodos, procedimientos y condiciones específicas. Como las condiciones de obra están fuera de nuestro control, es recomendable que el usuario evalúe el producto tomando en cuenta sus necesidades. Para más información al respecto, comuníquese al área técnica de **KEMPRO**.