

ADITIVOS PARA MORTERO Y CONCRETO

TECTOR ADITIVOS

Reductor de agua y retardante
1550



Presentación:

- Garrafa x 20Kg
- Tambor x 230Kg

Descripción

Aditivo líquido superplastificante de alto poder y rendimiento. Diseñado como reductor de agua de alto rango con manejabilidad extendida y retardo moderado para morteros y concreto. Su alto desempeño corresponde al uso de formulaciones robustas que se adaptan a diferentes materias primas, garantizando las propiedades esperadas en estado endurecido a todas las edades de especificación y en estado fresco modificando la reología de la mezcla y facilitando los procesos de colocación.

Usos

- Ideal para formulaciones de concreto y morteros donde se busque alta fluidez sin segregación, control de manejabilidad y asentamiento.
- Facilita la colocación de los concretos, obteniéndose mejores acabados por ende mayor durabilidad de las estructuras.



Beneficios

- Permite lograr una mayor fluidez manteniendo homogeneidad de la mezcla
- Aumento de resistencias a todas las edades en la producción de concretos y morteros debido a su alto poder como reductor de agua.
- Optimización de cuantías de cemento sin afectar la calidad del concreto.
- No contiene cloruros.



Fácil de mezclar



Calidad Mejorada



Reductor de Agua



Control de Fraguado

Modo de empleo y aplicación

Consideraciones previas

Previo a la implementación, se sugiere el desarrollo de pruebas a nivel de laboratorio e industrial para confirmar así el desempeño esperado en estado fresco y endurecido. De igual forma, se podrá determinar la dosificación óptima del aditivo bajo las condiciones ambientales, operacionales, secuencia en la dosificación de materias primas, entre otras condiciones del proceso utilizadas para la fabricación del mortero o concreto.



Paso 1

Paso 1: Tector Aditivo Reductor de agua y Retardante 1550 se adiciona en el agua de amasado y nunca directamente al cemento seco.



Paso 2

Adicionar la mezcla anterior al mortero o concreto durante al menos 4 minutos, garantizando obtener una consistencia homogénea. Ideal para usar en mezclas a mano o usando mezcladora.

Recomendaciones de uso

- Dosificar por separado en el caso de usar más de un aditivo en la mezcla.
- Dosificaciones superiores a las recomendadas pueden ocasionar retardos de fraguado prolongados, los cuales no afectan la resistencia final del concreto.
- Usar Tector Técnico Agente Curador 981 para un correcto curado de la superficie.

Información técnica

PROPIEDADES

| | |
|--------------------|--|
| Empaque | Tambor de 230Kg, Garrafa de 20Kg |
| Apariencia / Color | Líquido Ámbar Oscuro |
| Densidad (20°C) | 1,20 +/- 0,02 g/mL |
| Dosificación | Entre 0,1% al 1,2% en relación al peso del material cementante de la mezcla. |
| Certificación | Entre 50g a 600g para saco de cemento de 50Kg |
| | Producto clasificado bajo la norma NTC 1299 (ASTM C 494) como Tipo G |



Precacuciones y almacenamiento

Se debe almacenar en su envase original, herméticamente cerrado bajo techo, lejos del sol y la lluvia y/o en áreas ventiladas con temperatura entre 5°C y 35°C. El tiempo de vida útil de producto es de 12 meses a partir de la fecha de fabricación en condiciones óptimas de almacenamiento.

Restricciones locales

Este producto puede variar en su funcionamiento o aplicación como resultado de regulaciones locales específicas. Por favor, consulte la hoja técnica del país para la descripción exacta de los modos de aplicación y uso.

Ecología, salud y seguridad

Para su manipulación y proteger su salud evite el contacto directo con la piel. Use elementos de protección personal: guantes, gafas de seguridad y ropa adecuada.



Manipule el producto con una ventilación adecuada. Manténgase fuera del alcance de los niños. No ingerir alimentos, ni fumar mientras se usa. Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación del producto.

Si se requiere de mayor información de seguridad del aditivo consultar Hoja de Seguridad del producto (HDS).

Observaciones

- Mantener en contenedor o recipiente bien cerrado, consultar sobre forma de almacenamiento con su asesor HOLCIM de confianza
- Abstenerse de usar el producto si el envase, empaque, embalaje o etiqueta, se encuentra averiado, roto, remendado o reempacado, en estas condiciones no existe garantía. Una vez abierto, úselo en el menor tiempo posible
- HOLCIM aconseja el tipo de producto adecuado para cada aplicación, de acuerdo con la ficha técnica. En caso de duda respecto a la selección, uso o aplicación de este producto, consultar previamente con el área de soporte técnico integral de HOLCIM.
- Si usted requiere de un producto específico, el departamento de Soporte Técnico le ayudará a concretar sus especificaciones y aconsejará el que mejor se adapte a sus necesidades.
- El asesoramiento técnico integral ya sea verbal, por escrito o mediante ensayos, se practica según el leal saber y entender del equipo de HOLCIM, pero deben considerarse solamente como indicación SIN COMPROMISO. Al no conocer ni poder intervenir en la ejecución de las obras, estas informaciones representan indicaciones de carácter general que no comprometen en modo alguno a HOLCIM.
- La ficha técnica no puede reflejar todas las aplicaciones y factores que intervienen en el uso del producto. Así, frente a aplicaciones no descritas en esta ficha, se recomienda consultar con el área de soporte técnico integral o realizar pruebas de validación previas, para comprobar su idoneidad.
- HOLCIM garantiza que sus productos han sido controlados en laboratorio de calidad y son conformes a las características descritas en las fichas técnicas.

Nota legal

Nada de lo consignado en los documentos emitidos por Holcim Colombia, exime al usuario de la obligación de leer las instrucciones de uso de cada producto establecidas en la etiqueta, Hoja técnica y hoja de seguridad., Holcim garantiza que el producto está libre de defectos de fabricación y cumple con las propiedades técnicas consignadas en la ficha técnica, siempre y cuando este se emplee

antes de la fecha de caducidad del producto y según las recomendaciones de su uso. El usuario deberá probar la idoneidad del producto para su uso y asume todos los riesgos. En caso de defectos de calidad del producto debidamente probados e imputables directamente a Holcim la responsabilidad de éste último se limitará al reemplazo del producto defectuoso, se excluye cualquier costo de mano de obra, daños indirectos o cualquier otro tipo de daño adicional. No aplica ningún otro tipo de garantía explícita o implícita incluyendo garantía de comercialidad o idoneidad para un propósito particular.



Fecha última revisión y actualización de la FT
14-may-2024
Versión 0.0

 www.holcim.com.co

 Holcim Colombia
Somos Holcim

 @holcimcolombia

 @HOLCIMColombia1

 @HolcimColombia1

 **HOLCIM**