

ADITIVOS PARA MORTEROS Y CONCRETOS

TECTOR ADITIVOS

Expansor de Volumen 1750



Presentación:
• Saco de 30 kg

Descripción

Aditivo en polvo que, al agregarse a pastas, concretos y morteros, proporciona estabilidad dimensional compensando la contracción natural por pérdida de humedad en estado plástico.

Usos

- Para relleno de cavidades tales como grietas, juntas y fisuras en suelos y rocas.
- En concreto pos tensados para ductos de cables.

Beneficios

Tector Aditivo Expansor de volumen 1750 produce diminutas burbujas de gas dentro de la matriz del mortero o concreto durante el proceso de fraguado lo cual causa el aumento de volumen generando una mezcla estable y homogénea, la cual logra un perfecto relleno de las grietas, juntas y/o fisuras a tratar.

Al usar en conjunto con nuestra línea **ADIFlow** (aditivos superplastificante, reductores de agua) se producen concretos o morteros más fluidos, llegando a reducir la relación agua/cemento para mejorar las resistencias finales.

- Compensa la contracción natural que sufren los productos base cementicia dentro del proceso de pérdida de humedad.
- Disminuye la segregación de las partículas dentro de la suspensión acuosa.
- Reduce la exudación estabilizando la mezcla de concreto o mortero.
- Producto libre de cloruros.



Mitiga
la Contracción



Evita
la Exudación



Evita
la Segregación

Modo de empleo y aplicación



Paso 1: Preparación de la superficie

Las cavidades a tratar deben estar limpias, sin presencia de polvo, grasas o partículas desprendidas o sueltas.



Paso 2: Aplicación del producto

Tector Aditivo Expansor de volumen 1750 se debe agregar al cemento seco y mezclar hasta homogeneizar completamente junto con arenas o agregados finos.

Agregar la mezcla anterior al recipiente de mezcla (donde ya se encuentre dispensada el agua), se debe mezclar hasta homogeneizar y obtener una pasta, mortero y/o concreto de aspecto uniforme y fluido.

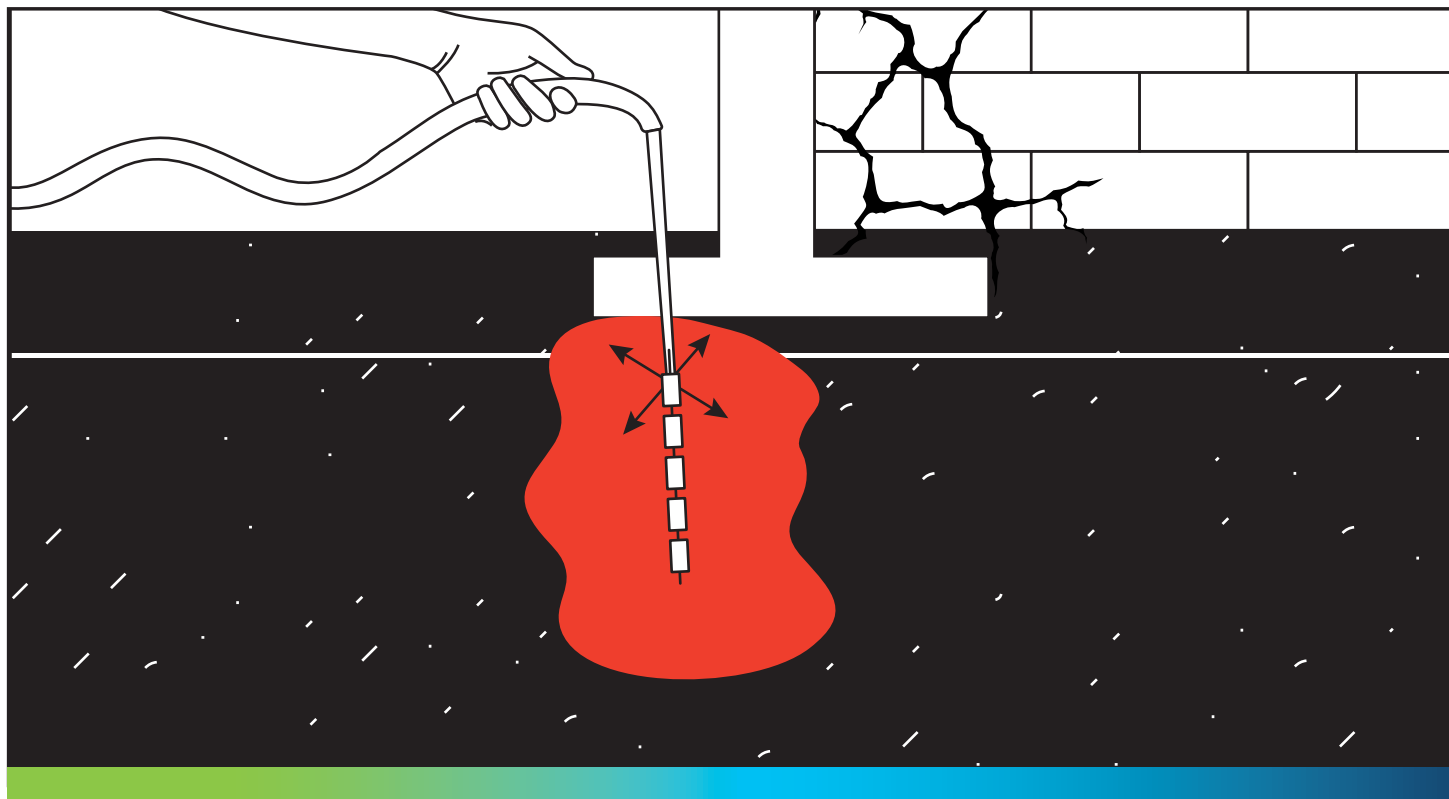
Recomendaciones de uso

- Se debe mantener en constante agitación la mezcla húmeda durante el proceso de colocación o inyección.
- Colocar el mortero o concreto en los 30 minutos siguientes al mezclado.
- Para un correcto curado de superficies de los morteros o concretos se recomienda usar **Tector Técnico Agente Curador 981**.

Información técnica

PROPIEDADES

Empaque	Saco de 30 kg
Apariencia / Color	Polvo gris claro
Densidad (20°C)	0,87 +/- 0,02 g/mL
Dosis	0.2% a 0.7% en peso de cemento



Precauciones 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 ficha 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.



Este producto No tiene ingredientes que, bajo el conocimiento actual y en las concentraciones formuladas, sea clasificado como de riesgo para la salud o el medio ambiente, o tenga asignado un límite de exposición laboral y, por lo tanto, deban ser reportados en esta sección.

Si se requiere de mayor información de seguridad del aditivo, consultar Ficha de Seguridad del producto (FDS).

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

11-abr-2024

Versión 0.0

 www.holcim.com.co

 Holcim Colombia
Somos Holcim

 @holcimcolombia

 @HOLCIMColombia1

 @HolcimColombia1

