



Roka® Expander

Aditivo expansor y plastificantes para inyección de lechadas y morteros.

Definición General

Roka® Expander, es aditivo en polvo de color blanco crema, en base a cargas minerales modificadas, fluidificantes, aditivos reductores de agua y elementos expansores, ideal para toda mezcla cementicia destinada a inyecciones expansivas.

Ventajas

Roka® Expander.
Produce una expansión durante el fraguado, logrando una perfecta colmatación de las cavidades y fisuras inyectadas.
Impide la floculación, dispersando las partículas del cemento dentro de la suspensión acuosa, lo cual permite una mayor penetración de la lechada dentro de las fisuras y porosidades.
Mejora la trabajabilidad de las mezclas, permitiendo una reducción de agua, por lo que disminuye la exudación.
Retarda ligeramente los tiempos de fraguado permitiendo así una inyección a mayor distancia.
Incrementa la fluidez, sin generar la segregación de los agregados.

Usos

Roka® Expander, es usado en morteros y lechadas para:
Relleno de vainas de cables en elementos postensados.
Inyecciones en rocas, fisuras, juntas, uniones.
Anclajes y bases de máquinas.
Rellenos de escaso diámetro o espesores, bajo equipos, en morteros con fisuras, grietas, juntas, vainas de cables pretensados.
Reparaciones de hormigón dañado o mal confeccionado (nidos de piedra).
Hormigón de relleno y en general cualquier tipo de inyección de hormigón o mortero.

Especificaciones Técnicas

Roka® Expander

Tipo: aditivo en polvo a base de aluminio y cargas seleccionadas.
Color: Blanco - Crema.
Expansión libre: 20% para una relación agua / cemento de 0,53 para una dosificación 1,0% de Roka®Expander.

Presentación

Roka® Expander.

En sacos de 20 Kg.



Almacenamiento y Tiempo de vida útil

Vida útil: 6 meses en envases de origen bien cerrados y en lugar fresco y seco protegidos de la intemperie.

Proteger de las bajas temperaturas. No exponer a la intemperie o lugares desprotegidos en donde el material pueda sufrir cambios bruscos de temperatura. El ambiente recomendado debe estar comprendido entre los 5 y 30 ° C ya que por debajo y por sobre estas temperaturas, el material puede perder alguna de sus propiedades de prestación.

Consumo

Roka® Expand:

De 0,5% al 1,5% del peso del cemento, dependiendo del porcentaje de expansión requerido.

Método de aplicación

La superficie ideal de aplicación deberá ser firme y sólida; totalmente limpia; libre de partículas flojas y lechadas de cemento aunque puede presentar una ligera humedad o pequeñas filtraciones.

Roka Expand, se adiciona al agua de mezcla o directamente al cemento y arena, según el caso.

Durante el proceso de inyección es importante mantener una intensa agitación de la mezcla húmeda e inyectarla lo antes posible.

Preparar sólo la cantidad de mezcla que se pueda inyectar dentro de los 30', a fin de que la acción expansiva tenga lugar después que la lechada haya sido inyectada o colocada; porque la

expansión comienza en el momento de la mezcla y su desarrollo dura de 30' hasta 2hs., dependiendo de la viscosidad de la pasta. La expansión cesa una vez que la lechada endurece.

Limpieza de herramientas

Los equipos y herramientas deben ser lavados inmediatamente después de su utilización.

Notas

No aplicar en hormigones y morteros que se coloquen por métodos convencionales.

El exceso o defecto en la dosificación fuera de los valores indicados trae como consecuencia grandes modificaciones en el fragüe de las mezclas.

Medidas de seguridad

Manténgase fuera del alcance de los niños.

Nocivo por ingestión. Usar guantes de caucho y gafas de protección en su manipulación. Evitar contacto directo con la piel y los ojos. En caso de contacto lavar con agua y acudir al médico. Consultar Hoja de Seguridad del producto.



Deseamos que la información que aquí presentamos sea de gran utilidad, la misma está proporcionada de buena fe y basada en el mejor conocimiento y experiencia de la empresa Roka. Rogamos leer todas las indicaciones y sugerencias en conjunto con nuestras condiciones de venta aplicadas a todos nuestros productos.

Debido a que la aplicación y aceptación de nuestras sugerencias se encuentran fuera del control de Roka, la empresa no se responsabiliza por ningún daño, perjuicio o pérdida ocasionados por una utilización inadecuada de sus productos.

Se deben respetar los derechos de propiedad de terceros.

Los usuarios deben referirse siempre a la edición más reciente de la Hoja Técnica, cuyas copias serán facilitadas a solicitud del cliente.