Construcción

Intracrete®-EH

Aditivo expansivo para inyecciones de lechadas y morteros de cemento

Descripción del Producto	Intracrete® -EH es un aditivo expansivo de elevado efecto plastificante, para inyecciones de lechadas y morteros de cemento
Usos	*Se utiliza para confeccionar lechadas y morteros de cemento en*: ■ Inyecciones de cables de pretensado. ■ Anclajes en roca. ■ Rellenos en suelos descompuestos. ■ Grietas y oquedades en los terrenos. ■ Hormigonados por inyección de rellenos de grava.
Características/Ventajas	*Proporciona a las lechadas y morteros de cemento las siguientes propiedades:* ■ Expansión de volumen en estado fresco. ■ Mejora de la fluidez, por lo tanto mejor trabajabilidad. ■ Dispersa las partículas de cemento e impide la formación de grumos. La mezcla es más homogénea y penetra mejor en los lugares de colocación (vainas, grietas, oquedades, etc.). ■ Inmejorable protección contra la corrosión de los cables de pretensado. ■ Incremento de la cohesión. ■ A fluidez igual, se puede reducir sensiblemente el agua de amasado, permitiendo inyecciones más densas con una proporción de arena mayor. Después del endurecimiento, el mortero es por lo tanto más resistente. ■ Se comporta como un retardador de fraguado, permitiendo que la inyección pueda realizarse a largas distancias. ■ Reduce la cantidad de agua necesaria para un amasado óptimo. ■ Aumento de la resistencia a los ciclos de hielo/deshielo. ■ No contiene cloruros. No ataca a las armaduras. *Intracrete® - EH origina una expansión del cemento antes del fraguado. El aumento de volumen se debe a una formación muy regular de burbujas gaseosas extremadamente pequeñas y constituidas por un gas inerte, el nitrógeno. Estas microburbujas son las que dan al material su resistencia al hielo.*

Datos del Producto

Forma

Color	Polvo blanco
Presentación	Sacos de 20 kg

Almacenamiento

Condiciones de Almacenamiento/ Conservación	6 meses desde su fecha de fabricación, en sus envases de origen bien cerrados y no deteriorados. Al resguardo de la humedad, las heladas, y la acción directa del sol.

10.2.2

Construcción

Datos Técnicos

Composición Química	Sustancias dispersantes y expansivas.

Información del Sistema

Detalles de Aplicación

Consumo/Dosificación	2% del peso de cemento.
Calidad del Soporte	Los soportes deberán estar limpios, sanos, exentos de grasas y aceites. Eliminar las partes mal adheridas, la lechada superficial de cemento, óxidos, cascarillas, restos de pinturas, etc.
Preparación del soporte	Si el soporte es muy poroso y está muy seco conviene humedecerlo previamente con agua.

Condiciones de Aplicación/ Limitaciones

Temperatura del Soporte	Mínimo +5ºC / Máximo +35ºC
Temperatura de Aplicación	Mínimo +5ºC / Máximo +35ºC

Instrucciones de Aplicación

Método de Aplicación/ Herramientas	El orden en que se añaden los componentes, la duración del mezclado y la proporción de agua depende del modelo de mezclador y el fin de la inyección. El factor a/c de 0,36 a 0,40, con un amasado de 4 minutos aproximadamente, es el que resulta más favorable en los trabajos normales de hormigón pretensado. El orden más conveniente para introducir los elementos en el mezclador es en general agua, cemento, Intracrete® - EH.
Notas de Aplicación/ Límites	No se recomienda añadir arena cuando se procede a trabajos de pretensado. Es bien conocido que las propiedades de los productos de inyección dependen, en gran parte, del proceso de mezclado, de las características del cemento, la adición de agua y de la arena, temperatura, etc. Antes de efectuar un trabajo de cierta importancia es indispensable, por consiguiente, determinar el proceso de preparación, realizando ensayos previos de comprobación.
Notas	Todos los datos técnicos indicados en esta Hoja de Datos de Producto están basados en ensayos de laboratorio. Las medidas reales de estos datos pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

Instrucciones de Seguridad e Higiene

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento y eliminación de residuos de productos químicos, los usuarios deben consultar la versión más reciente de la Hoja de Seguridad del producto, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad.

Notas Legales

Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto, están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de Sika de los productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todos los pedidos se aceptan de acuerdo a los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben de conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos, copia de las cuales se mandarán a quién las solicite, o también se puede conseguir en la página “www.sika.es”.

Oficinas centrales y Fabrica

Madrid 28108 - Alcobendas
P. I. Alcobendas
Carretera de Fuencarral, 72
Tels.: 916 57 23 75
Fax: 916 62 19 38

Oficinas centrales y Centro Logístico

Madrid 28108 - Alcobendas
P. I. Alcobendas
C/ Aragoneses, 17
Tels.: 916 57 23 75
Fax: 916 62 19 38

Diseño y producción en instalaciones de Alcobendas (Madrid)

Salud Seguridad Medio Ambiente
Compromiso de Progreso de la Industria Química