

HOJA TÉCNICA DE PRODUCTO

SikaControl® PerFin-7

ADITIVO EXCLUSOR DE AIRE PARA CONCRETO O MORTERO

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

SikaControl® PerFin-7 es un aditivo líquido especialmente formulado para reducir y controlar el contenido de aire no deseado presente en mezclas de hormigón y mortero. Su acción permite disminuir la formación de vacíos y oclusiones de aire, favoreciendo una mayor densificación de la matriz cementicia y mejorando la calidad superficial de los elementos construidos.

USOS

Diseñado para su utilización en hormigones y morteros empleados en aplicaciones estructurales y no estructurales, donde se requiera controlar el contenido de aire ocluido. Su acción exclusiva de aire permite disminuir la formación de poros y vacíos internos, mejorando la compacidad de la mezcla, el acabado superficial y las propiedades mecánicas del material endurecido.

Campos de Aplicación:

- Hormigones y morteros que presentan deficiencias granulométricas en los agregados, donde existe una mayor tendencia a la incorporación y retención de aire no deseado.
- Mezclas que incorporan materiales cementicios suplementarios o adiciones minerales, susceptibles de generar incrementos en el contenido de aire ocluido.

- Aplicaciones arquitectónicas y hormigones a la vista, donde se busca minimizar la presencia de poros, cavidades superficiales y defectos estéticos, obteniendo superficies más uniformes y de mejor apariencia.
- Elementos prefabricados, muros, columnas y estructuras de hormigón expuesto que demanden elevados estándares de calidad superficial y terminación estética.
- Mezclas en las que se requiera mejorar la compacidad del material endurecido mediante la reducción del contenido de aire ocluido no deseado.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

La adición de SikaControl® PerFin-7 aporta los siguientes beneficios:

- Incrementa la densidad y compacidad de la matriz cementicia al reducir el contenido de aire ocluido no deseado, contribuyendo a la mejora de las resistencias mecánicas iniciales y finales.
- Disminuye la permeabilidad del hormigón y mortero, reduciendo la penetración de agua y agentes agresivos que puedan afectar su desempeño y vida útil.
- Optimiza la calidad superficial de los elementos construidos, reduciendo la aparición de poros, cavidades y defectos estéticos en hormigones arquitectónicos y a la vista.
- Incrementa la durabilidad del hormigón y mortero al obtener una estructura más densa y menos susceptible al ingreso de agentes externos.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Empaques	Caneca 10 Kg
Apariencia / Color	Líquido emulsión blanca a ligeramente crema, olor característico
Vida en el recipiente	Un (1) año a partir de su fecha de fabricación. Para su transporte deben tomarse las precauciones normales para productos químicos.
Condiciones de Almacenamiento	Manténgase en sus envases de origen bien cerrados y no deteriorados entre + 5°C y + 35°C. Proteger de la acción directa de la luz solar, en un lugar fresco y seco.

Densidad 1.00 kg/l +/- 0.03 kg/l

pH 7.0 +/- 1.5

INFORMACION DE APLICACIÓN

Dosificación Recomendada Entre el 0.05% al 0.50% del peso del cementante.

Restricciones La dosis óptima se debe determinar mediante ensayos con los materiales y las condiciones de la obra. SikaControl® PerFin-7 es compatible con la mayoría de los aditivos reductores de agua, plastificantes y acelerantes. No mezclar con aditivos inclusores de aire. Para cualquier aclaración consultar con nuestro Departamento Técnico.

NOTAS

Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada.

ECOLOGIA, SALUD Y SEGURIDAD

Para información y recomendaciones sobre transporte, manipulación, almacenamiento y eliminación de los productos químicos, por favor consulte la hoja de seguridad más reciente que contengan datos relativos a la seguridad físicos, ecológicos, toxicológicos y otros.

INSTRUCCIONES DE APLICACION

SikaControl® PerFin-7 debe incorporarse a la mezcla previamente diluido en la última porción del agua de amasado o directamente en el agua de mezclado durante la elaboración del hormigón o mortero. Para maximizar su eficiencia, se recomienda adicionar el producto después de la incorporación del cemento y los agregados, favoreciendo una distribución homogénea dentro de la mezcla.

Para obtener el desempeño esperado, **SikaControl® PerFin-7** debe utilizarse en conjunto con aditivos reductores de agua de las líneas Sika Plastiment, Sika-Plast o Sika ViscoCrete. Estos productos deberán dosificarse por separado, utilizando recipientes independientes, a fin de garantizar su correcta dispersión y compatibilidad dentro de la mezcla.

La dosificación óptima debe establecerse mediante ensayos preliminares, considerando las características de los materiales, el contenido de aire presente y los requerimientos específicos del proyecto.

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.

NOTAS LEGALES

La información, y en particular las recomendaciones relacionadas con la aplicación y uso final de los productos Sika, se proporcionan de buena fe, con base en el conocimiento y la experiencia actuales de Sika sobre los productos que han sido apropiadamente almacenados, manipulados y aplicados bajo condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones actuales de las obras son tales, que ninguna garantía con respecto a la comercialidad o aptitud para un propósito particular, ni responsabilidad proveniente de cualquier tipo de relación legal pueden ser inferidos ya sea de esta información o de cualquier recomendación escrita o de cualquier otra asesoría ofrecida. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de los productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada. Para más información visite: web: <http://ecu.sika.com>

Durán:

Km 3.5 vía Durán-Tambo
PBX 0999502574

Machachi:

Parque Industrial El Obraje, frente al
Fuerte Militar Atahualpa
Panamericana E35 Vía Machachi –
Alóag
PBX: 0999502574

Hoja Técnica de Producto

SikaControl® PerFin-7
Junio 2026, Versión 01.01
02140408100000033

SikaControlPerFin-7-es-EC-(06-2026)-1-1.pdf

