

Hoja de Datos de Producto

Edición 01/10/2010
 Identificación n.º 3.5.1
 Versión n.º 1
 Sikatell 400

Sikatell® 400

Aditivo para hormigón proyectado por húmeda que mejora la adherencia de la gunita al soporte

Descripción del Producto

Aditivo líquido que, añadido al hormigón durante su fabricación o con anterioridad al proceso de proyección; mejora considerablemente la cohesión interna de la gunita e incrementa su adherencia al soporte.

Sikatell® 400 reduce de forma muy eficiente las pérdidas por rebote de hormigón proyectado.

No contiene cloruros y no ejerce ninguna acción corrosiva sobre las armaduras

Usos

- Actúa como medio de cohesión adhesivo y como reductor del rebote, para trabajos de hormigón proyectado por vía húmeda en túneles y obras subterráneas.
- Realización de revestimientos permanentes con hormigones y morteros proyectados.
- Sostenimiento en túneles y galerías, mediante sistemas de proyección mecánicos o convencionales, en combinación con aditivos acelerantes de fraguado.
- Sostenimiento en minas y taludes.
- Fabricación de hormigones de elevadas resistencias iniciales, conjuntamente con la gama Sigunita® de Sika.

Características/Ventajas

- Aumento de la cohesión interna, mejorando la bombeabilidad de los hormigones proyectados.
- Aumento de la adherencia al soporte, reduciendo de manera muy eficiente las pérdidas por rebote.
- Permite aplicar grandes espesores de capa en una sola fase de trabajo.
- Mejora el comportamiento de hormigones proyectados fabricados con granulometrías discontinuas, falta de finos, variaciones de humedad en los áridos o continuas variaciones de materias primas.
- Debido al incremento de la adherencia al soporte, reduce la dosificación del aditivo acelerante de fraguado.
- Elevada reducción del rebote.
- Reducción del polvo.
- Libre de cloruros.

Datos del Producto

Forma

Aditivo líquido.

Apariencia/Color

Incoloro.

Presentación

Contenedor de m³. Bajo pedido previo puede suministrarse a granel.

Almacenamiento

Condiciones de almacenamiento/Conservación

12 meses desde su fecha de fabricación, en sus envases de origen bien cerrados y no deteriorados. En lugar seco y fresco protegiéndolos de las heladas, el frío excesivo, a una temperatura entre +5 °C y +35 °C.



Datos Técnicos	
Composición química	Éter hidroxipropílico.
Densidad	Aprox. 1,0 kg/l
pH	Aprox. 7
Información del Sistema	
Detalles de Aplicación	
Consumo/Dosificación	Se dosifica entre 0,5% y el 2% del peso del cemento, aunque se aconseja la realización de ensayos previos para obtener la dosificación idónea para los requerimientos que se le exija al hormigón.
Instrucciones de Aplicación	Sikatell 400 debe incorporarse a la mezcla de hormigón en el agua de amasado, durante el mismo o una vez fabricado el hormigón; siempre garantizándose que se produce una mezcla homogénea y óptima con el mismo.
Notas de aplicación/ Limitaciones	Si se han de utilizar aditivos acelerantes de fraguado en combinación con este aditivo, por favor, consulten al departamento técnico. Sikatell 400 no es un producto cáustico, tiene un valor aprox. de pH de 7 y no supone ningún riesgo potencial durante su manipulación. Para cualquier aclaración rogamos consulten con nuestro Departamento Técnico.
Notas	Todos los datos técnicos de esta Hoja de Datos de Producto están basados en ensayos de laboratorio. Los datos reales pueden variar debido a circunstancias que escapan 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, de acuerdo a las recomendaciones de Sika. 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. El usuario de los productos debe realizar las pruebas para comprobar su idoneidad de acuerdo al uso que se le quiere dar. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de sus productos. 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 local, 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

