

Hoja de Datos de Producto

Edición 28/08/05

Identificación nº 3.1.1

Versión nº 1

Sigunita®R

Sigunita®-R

Aditivo acelerante para hormigones y morteros proyectados por vía seca

Descripción del Producto	Acelerante de fraguado e impermeabilización en polvo, especialmente indicado para morteros y hormigones proyectados, con cualquier tipo de cemento.
Usos	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sostenimiento en excavaciones subterráneas. ■ Revestimientos y entibaciones en túneles y obras subterráneas. ■ Trabajos de consolidación en excavaciones de túneles. ■ Impermeabilización primaria según el procedimiento Oberhasli. ■ Revestimiento y sostenimiento de taludes. ■ Reparación de estructuras de hormigón. ■ Reparaciones, saneamiento de juntas y superficies sometidas a fuertes acometidas de agua. ■ Construcción de piscinas, vasos, etc. ■ Se puede utilizar con cualquier tipo de cemento
Características/Ventajas	<ul style="list-style-type: none"> ■ Altas resistencias iniciales. ■ Mínima pérdida de resistencia del hormigón acelerado ■ Sin contaminación del agua subterránea por los álcalis ■ Gran reducción del rechazo. ■ Mejora la adherencia del hormigón proyectado a la roca, facilitando su colocación incluso en techos. ■ Reducción de la formación de polvo. ■ Sin cloruros, no ataca ni el hormigón ni el acero.
Datos del Producto	
Forma	
Apariencia/Color	Polvo blanco
Presentación	Sacos de 16 kg
Almacenamiento	
Condiciones de Almacenamiento/Conservación	2 años, desde su fecha de fabricación, en sus envases de origen bien cerrados y no deteriorados.
Datos Técnicos	
Composición química	Sustancias inorgánicas especiales



Información del Sistema

Estructura del Sistema Se puede usar en combinación con otros productos de la gama Sika® como el Sika®-4a

Detalles de Aplicación

Consumo/Dosificación Variable entre el 3% y el 7% del peso del cemento.

A título orientativo se indican seguidamente los tiempos de fraguado de un cemento Portland normal a 18°C con Sigunita® R.

Estos valores son puramente orientativos pues varían en función del tipo de cemento y la temperatura de aplicación.

Cantidad Añadida	Principio de fraguado	Final de fraguado
3 - 4%	1 - 1,5 min.	2,5 - 4 min.
5 - 6%	0,5 - 1 min.	1 - 2 min.

Instrucciones de Aplicación

Notas de Aplicación/ Limitaciones

Debe añadirse antes del gunitado a la mezcla seca arena/cemento o arena/grava/ cemento según las dosificaciones establecidas y mezclarse en seco. Cuando se tenga que hacer una interrupción en los trabajos de gunitado, hay que evitar que el agua refluya a la manguera de propulsión, ya que entonces podría producirse una obstrucción en la misma.

Las filtraciones importantes de agua se estancarán con la ayuda de Sika®-4a empleando incluso drenes en caso necesario.

Si durante la proyección alguna parte del mortero se desprende por efecto de subpresión, se dejará endurecer lo que ha sido proyectado y ha quedado adherido, y se aplicará nuevamente pasta de cemento con Sika®-4a en las zonas desprendidas, volviéndose a proyectar con Sigunita® R.

De manera general, la Sigunita® R facilita la realización de revestimientos proyectados en tiempo frío, limitando el riesgo de heladas nocturnas.

La temperatura de aplicación debe ser superior a 0°C.

El principio y final de fraguado se retrasará si los materiales a utilizar (cemento, áridos, agua) o los soportes están muy fríos.

No utilizar cementos viejos que influyen igualmente en el fraguado y el endurecimiento del mortero proyectado.

Notas

Todos los datos técnicos indicados en estas Hojas 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

