

FICHA DE PRODUCTO

SikaShot®-45 G

Shotcrete predosificado seco.

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

SikaShot®-45 G es un shotcrete predosificado seco, listo para su uso. Formulado con cemento y aditivos seleccionados para un alto desempeño como hormigón proyectado de altas prestaciones.

USOS

- Sello de excavación en túneles.
- Sostenimiento y revestimiento de piques y galerías.
- Fortificación y refuerzo de túneles y cavernas en minería subterránea.
- Revestimiento de canales en obras hidráulicas.
- Estabilización de taludes.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Listo para su uso, sólo se mezcla con agua.
- Se obtiene una mezcla fluida y de baja viscosidad, favoreciendo el proceso de bombeo en la proyección.
- Producto con baja variación granulométrica, permitiendo obtener mezclas estables.
- Producto desarrollado con cemento alta resistencia y aditivos de última tecnología permitiendo el desarrollo de resistencias tempranas antes de 2 horas.
- Libre de cloruros y sulfatos.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Producto cementicio.
Presentación	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Maxi-sacos de 1.030 kg. ▪ Granel almacenado en silos.
Apariencia / Color	Polvo color gris.
Conservación	6 meses a partir de la fecha de fabricación si se almacena adecuadamente en su empaque original sin abrir.
Condiciones de Almacenamiento	Almacenar a temperaturas entre 5°C y 30°C. Proteger del sol directo, congelamiento y humedad.
Densidad	Fresca: 2.200 - 2300 kg/m ³ .

INFORMACION TECNICA

Resistencia a Compresión	1 día	> 15 MPa*
	7 días	> 35 MPa*
	28 días	> 45 MPa*
* Resistencia a compresión de SikaShot®-45 G con 8% de Acelerante Sika® línea Sigunit®		

INFORMACION DE APLICACIÓN

Proporción de la Mezcla	10-11% de agua requerida respecto al peso del producto.
Rendimiento	2.000 - 2.100 kg de SikaShot®-45 G por m ³ de mezcla. Valor teórico, no considera pérdidas por rebote y/o por aplicación.

NOTAS

Todos los datos técnicos del producto indicados en esta hoja de datos se basan en pruebas de laboratorio. Los datos medidos reales pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para información y consejo sobre seguridad en la manipulación, almacenamiento y disposición de productos químicos, los usuarios deben referirse a la ficha de datos de seguridad vigente, la cual contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros datos relativos a la seguridad. En caso de emergencia llamar al CITUC a los siguientes fonos: 226353800 por intoxicaciones ó 222473600 por emergencias químicas.

INSTRUCCIONES DE APLICACION

EQUIPO

Se deben contemplar equipos de levantamiento de carga pesada y para la aplicación de SikaShot®-45 G utilizar equipos adecuados para mortero u hormigón proyectado tanto por vía seca como húmeda. Utilizar equipos de mezclado y no de agitación.

MEZCLADO

Vía Humeda

Se recomienda agregar el 80% del agua a la mezcladora, posteriormente agregar la totalidad de SikaShot®-45 G y continuar con el 20% de agua restante. Se debe mezclar mínimo 10 minutos una vez agregado todos los materiales a la mezcladora.

Vía seca

Ajustar agua en la boquilla de proyección.

APLICACIÓN

SikaShot®-45 G para ser utilizado como hormigón proyectado se debe utilizar acelerante de fraguado línea Sika Sigunit® en dosis específicas para la aplicación y requerimientos del proyecto.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Posterior a la aplicación, se recomienda lavar con abundante agua los equipos utilizados en la operación, disponiendo de lugares establecidos para el desecho del lavado.

RESTRICCIONES LOCALES

Por favor, observe que como resultado de regulaciones locales específicas el funcionamiento de este producto puede variar de un país a otro. Por favor, consultar la hoja de datos local del producto para la descripción exacta de los campos de aplicación.

NOTAS LEGALES

La información y, en particular, las recomendaciones relacionadas a la aplicación y uso final de productos de Sika, se dan en buena fe basada en el conocimiento y experiencia actual de Sika de los productos cuando se han almacenado apropiadamente, manipulados y aplicados bajo las condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias en materiales, substratos y condiciones reales del sitio son tales que ninguna garantía en relación a la comercialización o de aptitud para un propósito particular, ni cualquier obligación que surja en absoluto de cualquier relación legal, puede ser inferida de esta información, ni de cualquier otra recomendación escrita, o de cualquier otra sugerencia ofrecida. El usuario debe probar la aptitud del producto para la aplicación y propósito propuesto. Sika se reserva el derecho para cambiar las propiedades de sus productos. Deben observarse los derechos de propiedad de terceras partes. Todas las órdenes de compra son aceptadas sujetas a nuestras condiciones actuales de venta y entrega. Los usuarios siempre deben referirse a la más reciente edición de la Ficha de Producto local correspondiente, copias de la cual se proporcionarán a su solicitud.

Sika S. A. Chile

Pdte. Salvador Allende N°85
San Joaquín
Santiago
Teléfono 56-2-25106510
www.sika.cl



GESTIÓN
DE LA CALIDAD
ISO 9001: 2015



GESTIÓN
AMBIENTAL
ISO 14001: 2015

Ficha de Producto

SikaShot®-45 G

Junio 2021, Versión 01.01
02030203020000052

SikaShot-45G-es-CL-(06-2021)-1-1.pdf