

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

SikaGrout®-334

MORTERO EXPANSIVO, DE BAJA RETRACCIÓN PARA ALTAS SOLICITACIONES CON REDUCCIÓN DE HUELLA DE CARBONO

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

SikaGrout®-334 es un mortero fluido, monocomponente, expansivo, de baja retracción, que contiene materiales de desecho reciclados para reducir la huella de carbono.

USOS

SikaGrout®-334 se usa como mortero fluido para espesores de capa de 10 a 125 mm y válido para grouts de precisión en:

- Bancadas de máquinas.
- Placas de apoyo.
- Armaduras de refuerzo.
- Tapado de juntas en secciones de hormigón prefabricado.
- Relleno de cavidades, vacíos y huecos.
- Sellado alrededor de penetraciones.
- Postesados.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Baja huella de carbono.
- Buena fluidez.
- Retracción compensada (tanto en la etapa plástica como en la endurecida).
- Sin segregación.
- Rápido desarrollo de resistencias en el primer día.
- Elevadas resistencias finales.
- Puede verterse o proyectarse.
- Fácil de usar
- Fácil de mezclar, sólo con agua
- Consistencia ajustable
- No corrosivo
- Clasificación al fuego A1

CERTIFICADOS / NORMAS

Producto para anclajes de armaduras de acero según EN 1504-6:2006, con Declaración de Prestaciones 01 02 01 01 001 0 000160 1053, con Certificado de conformidad del control de producción en fábrica según el certificado número 0099/CPR/B15/0006, provisto del Marcado CE.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Cemento y cemento de sustitución, áridos seleccionados y agregados, aditivos especiales.
Presentación	Sacos de 25 kg
Apariencia / Color	Polvo gris
Conservación	12 meses desde su fecha de fabricación.
Condiciones de Almacenamiento	En sus envases de origen bien cerrados y no deteriorados, en lugar seco y fresco.
Densidad	~ 2,2 kg/l de mezcla fresca.
Tamaño máximo del grano	D _{max} : 4 mm

INFORMACION TECNICA

Resistencia a Compresión	1 día ~30 N/mm ²	7 días ~ 60 N/mm ²	28 días ~ 80 N/mm ²	(EN 12190)
Módulo de Elasticidad a Compresión	~ 38 GPa			(EN 13412)
Resistencia a Flexión	1 día ~ 5 N/mm ²	28 días ~ 10 N/mm ²		(EN 12190)
Resistencia al Arrancamiento	Desplazamiento ≤ 0,6 mm con carga de 75 kN			
Adherencia bajo tracción	> 2.0 N/mm ²			(EN1542)

INFORMACION DE APLICACIÓN

Proporción de la Mezcla	2.8 – 3.0 litros de agua por cada saco de 25 kg.
Consumo	Como guía ~ 25 kg de polvo por cada 10 mm de espesor por cada m ² . Un saco consume aproximadamente 12,5 - 13 litros de mortero.
Espesor de Capa	Mín. 10 mm. / Máx. 125 mm.
Temperatura Ambiente	Mín. + 5°C / Máx. +30°C
Temperatura del Soporte	Mín. + 5°C / Máx. +30°C
Vida de la mezcla	~ 45 minutos (+20°C)

INSTRUCCIONES DE APLICACION

CALIDAD DEL SOPORTE PRE-TRATAMIENTO

El hormigón debe encontrarse libre de polvo, restos de material, contaminantes superficiales y de materiales que reduzcan la adherencia de la solución. No debe quedar agua estancada en la superficie.

Las zonas del hormigón dañadas y deterioradas deberán eliminarse con los medios adecuados. La superficie del hormigón debe ser rugosa pero sin llegar a impedir el deslizamiento del mismo. La resistencia a tracción (arrancamiento) debe ser > 1.2 MPa.

Humedezca concienzudamente la superficie antes de proyectar. No se debe dejar secar la superficie antes del aplicado. Elimine cualquier exceso de agua de tal forma que la superficie presente una apariencia mate sin brillos. Los poros y hoyos superficiales no deben contener agua. Los encofrados deben tener la resistencia adecuada, tratados con un desencofrante y sellados para evitar el desprendimiento. Asegúrese que el encofrado incluye válvulas de escape para el agua estancada y la salida de aire.

MEZCLADO

1. Vierta el mínimo de agua en un contenedor apropiado para la mezcla. Añada el polvo al agua mientras remueve lentamente con la batidora.
2. Añada el agua máximo permitido hasta conseguir la consistencia requerida.
3. Utilice una pala de mezclado y un talador de mezclado (~ 500 rpm) para mezclar completamente durante al menos 3 minutos hasta homogeneizarlo sin grumos.

Utilice únicamente lotes completos. No lo sobremez-

cle para evitar el aire atrapado.

APLICACIÓN

Después de la mezcla déjelo reposar durante ~3-4 minutos. SikaGrout® puede aplicarse vertido o proyectado (consulte las máquinas recomendadas por el fabricante). Transporte la lechada al lugar deseado y no lo vierta desde mucha altura. Cuando lo vierta utilice una tolva o caja de 100-200 mm, abriendo una abertura en la parte superior para asegurar el paso continuo del material. Mantenga los bordes expuestos al mínimo. Para más información sobre técnicas recomendadas contacte con su Departamento Técnico Sika local.

TRATAMIENTO DE CURADO

Proteja el material fresco de un secado prematuro usando el tratamiento de curado adecuado, como por ejemplo un aditivo de fraguado, una membrana protectora, etc. Protéjalo de la exposición directa al sol y al viento.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Los útiles y herramientas se limpiarán con agua inmediatamente después de su uso

LIMITACIONES

- No debe utilizarse como una superposición o en espacios no confinados.
- No debe utilizarse como un parche de reparación.
- Evite la aplicación directa al sol y / o viento fuerte.
- No añadir agua sobre la dosis máxima recomendada.
- Aplicar sobre soporte preparado.
- No agregue agua adicional después de la aplicación, ya que puede causar fisuras.

- Proteger el material recién aplicado de las heladas y la congelación.
- Mantener las superficies expuestas al mínimo.
- No vibrar.

NOTAS

Todos los datos técnicos de 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.

RESTRICCIONES LOCALES

Tenga en cuenta que como consecuencia de las regulaciones específicas locales el funcionamiento de este producto puede variar de un país a otro. Consulte la Hoja de Datos Local para su descripción exacta de los campos de aplicación.

ECOLOGIA, 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, de acuerdo con 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 pruebas para comprobar su idoneidad de acuerdo con el uso que se le quiere dar. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de los 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 Producto 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

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

OFICINAS CENTRALES Y CENTRO LOGÍSTICO

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



Diseño y producción en instalaciones de Alcobendas (Madrid)



Hoja De Datos Del Producto
SikaGrout®-334
Abril 2018, Versión 01.01
020201010010000160

SikaGrout-334-es-ES-(04-2018)-1-1.pdf