

SIKAGROUT®-334 – HOJA DE DATOS DE SOSTENIBILIDAD

Asumir la responsabilidad

La escasez de recursos, el cambio climático, el agua y las infraestructuras son las mega tendencias globales que están reconfigurando los mercados y guiando el negocio de Sika. Como compañía pionera e innovadora, Sika piensa en el futuro y se compromete a mejorar el medioambiente con un enfoque integrado que incluye soluciones, cadena de suministro y sostenibilidad social.

Características del producto

SikaGrout®-334 es un nuevo mortero de relleno de alto rendimiento, expansivo y de baja contracción, que contienen cemento Portland (ligante), sustitutos de cemento, agua, áridos seleccionados y aditivos especiales, que es utilizado para rellenar huecos y grietas bajo bases de máquinas y placas base.

Ventajas del Producto

En comparación con un producto equivalente SikaGrout®, SikaGrout®-334 tiene un;

- Contenido Reducido de cemento (eficiencia de los Recursos);
- Aumento del contenido de cenizas volantes (eficiencia de los Recursos) lo cual;
- Reduce las emisiones de gases de efecto invernadero (protección del clima)

Beneficios del Producto

La principal característica de SikaGrout®-334 es la reducción significativa de cemento Portland que se estima que genera aproximadamente una tonelada de dióxido de carbono por tonelada producida. En comparación directa con un producto equivalente SikaGrout®, la reducción de un 28% de cemento Portland en el SikaGrout®-334, ha demostrado que conlleva los siguientes beneficios:

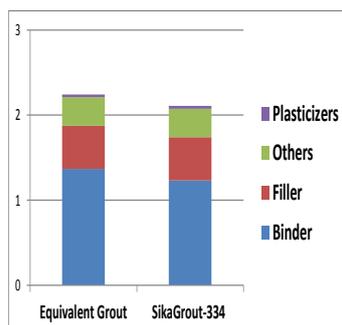
- ~ Reducción del 6% en la demanda de energía primaria (CED)
- ~ 17% de reducción en las emisiones de dióxido de carbono (GWP)
- ~ 11% de reducción de la calima de verano (POCP)

Producto Prueba

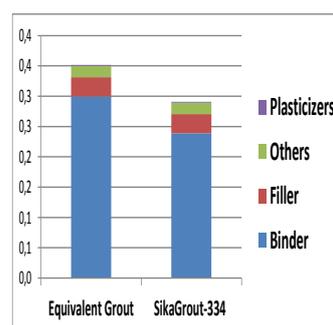
El análisis del ciclo de vida (ACV) es un método estandarizado para evaluar y comparar las entradas, las salidas y los posibles impactos ambientales de los productos y sistemas a lo largo de su vida. El ACV está adquiriendo cada vez más reconocimiento como la mejor manera de evaluar la sostenibilidad.

Los ACVs de Sika, se han realizado de forma interna según la norma ISO 14040 y EN 15804. La metodología de evaluación de impacto utilizada es CML 2001. Los datos para un ACV de Sika provienen de bases de datos públicas, como Ecoinvent, la European reference Life Cycle Database (ELCD), PE-Gabi y datos específicos obtenidos de plantas de producción y productos de Sika. El ACV compara formulaciones de dos productos equivalentes SikaGrout®.

Demanda de Energía Acumulada
[MJ/1 kg Formulation]



Calentamiento Global Potencial
[kg CO2-eq./1 kg formulation]



Creación Potencial de Ozono
Fotoquímico
[kg Ethane-eq.1 kg formulation]

