

EcoFlakes

Asfalto para cerrar el círculo.



Más rendimiento - por menos dinero

EcoFlakes es un **sustituto** del asfalto a base de **betún y polímeros**, fabricado con **plásticos** seleccionados **no reciclables**.

Contienen polímeros usados en PmB y mejoran significativamente las propiedades de rendimiento del asfalto.

Los EcoFlakes son económicamente neutros en el asfalto no modificado o reducen el costo en asfaltos previamente modificados con otros polímeros.

info@ecopals.de

+49 1577 3883566



Extendido
de por vida

Hasta el 10 %
sustituto del betún

Hasta el 30%.
menos CO2

Más barato que el
betún

A photograph of a paved road stretching into the distance, flanked by tall evergreen trees under a bright sky with sun rays. The road is the central focus, leading the eye towards the horizon.

Características

Los EcoFlakes se desarrollaron en varios años de investigación con el Fraunhofer ICT y la Universidad de Kassel y se han probado en más de 10 carreteras. La pista de pruebas más antigua es de 2011.

De por vida

- Mayor resistencia a la deformación por rodadura &
- Rigidez a altas temperaturas
- Buena reciclabilidad gracias a un envejecimiento más lento del ligante
- No afecta negativamente a la elasticidad en baja temperatura,, la trabajabilidad y la compactabilidad

Ecología

- Hasta un 30% menos de CO2 en la producción de asfalto
 - Uso circular de polímeros no reciclables
 - Sustitución de hasta el 10% del betún

Ámbitos de aplicación

- Mejora del rendimiento y prolongación de la vida útil en todas las capas para las mezclas SMA y AC.
- Compatible con otros betunes modificados con polímeros
- Adecuado para todas las clases de carga

Costes

- Mayor rendimiento sin costes adicionales
 - Más barato que el betún estándar
 - Precio estable

A close-up photograph showing several pairs of hands in blue work gloves. The hands are focused on a small, light-colored, fibrous material, likely a component of the EcoFlakes product, which they are carefully manipulating. The background is blurred, showing more of the same hands and work environment.

Proceso de fabricación

Sólo una carretera que dure más contribuye a la sostenibilidad. Por ello, los EcoFlakes sólo deben contener polímeros que tengan un impacto positivo en el rendimiento y la reciclabilidad del asfalto.

Abastecimiento de plásticos

Antes de considerar un flujo de residuos para la producción de EcoFlakes, se determina la composición exacta de los polímeros, se identifican las sustancias que interfieren y se verifica la seguridad ecológica y sanitaria.

Producción de EcoFlakes

Para la solubilidad en el betún, los polímeros se modifican químicamente. A continuación, se lleva a cabo un proceso de garantía de calidad en tres fases para asegurar la homogeneidad y el uso sin emisiones.

Reutilizar

Los EcoFlakes ralentizan el envejecimiento oxidativo del ligante. Por lo tanto, se preserva la reciclabilidad. Cuando se utiliza asfalto RC, los EcoFlakes pueden contarse como contenido de ligante fresco.



No dude en ponerse en contacto con nosotros si...

- **Necesita más información técnica sobre el producto.**
- **Están interesados en un proyecto piloto o de cooperación.**
- **Quiere obtener una muestra de laboratorio.**

