

Gama vegetal

Recyctal[®] ARM

Pavimento ecológico 100% reciclado in situ

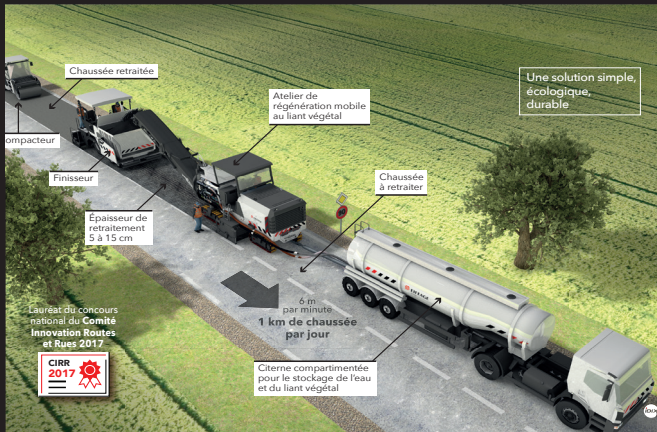


Recytal® ARM

Técnica de bio-regeneración in situ de pavimentos

Recytal® ARM es una técnica de reciclado in situ que combina :

- una emulsión vegetal formulada a partir de subproductos de la silvicultura,
- un equipo de reciclado in situ ARM2500 especialmente concebido por Eiffage.



Recytal® ARM valoriza íntegramente los recursos granulares y bituminosos presentes en el pavimento reciclado :

- el reciclado al 100% preserva los recursos de áridos (canteras),
- la incorporación de una emulsión vegetal elimina el empleo de betún tradicionalmente empleado.

Recytal® ARM es una innovación revolucionaria baja en carbono en comparación con las mezclas bituminosas en caliente o en frío.

Las prestaciones medioambientales de la técnica satisfacen los objetivos de la ley de Transición energética (2015), derivada de la COP 21 sobre cambio climático.

En comparación con la técnica habitual de mezclas en caliente, Recytal® ARM:

- reducción de más del 50% del consumo de energía
- reducción de más del 70% de las emisiones de gas de efecto invernadero,
- reutilización del 100% de los materiales de pavimentos envejecidos,
- reducción del tráfico de maquinaria (80 camiones/día) al no necesitar nuevos materiales.

Recytal® ARM posee la etiqueta de Producto de origen bio**.



Eco



Reciclaje



Durabilidad



Bio

ÁMBITO DE EMPLEO

Recytal® ARM está particularmente adaptado al mantenimiento de firmes bituminosos:

- reciclado in situ de capas de rodadura, intermedias y base (clases II y III según guía técnica francesa en vigor*)
- espesor de reciclado de 5 a 15 cm
- categoría de tráfico hasta 200 vehículos pesados/día

FORMULACIÓN/PRESTACIONES

Eiffage realiza de manera sistemática antes de los trabajos :

- campañas de testigos de reconocimiento para definir la posición de la interfaz entre capas y el espesor de reciclado adoptado
- un estudio de formulación en laboratorio que permita asegurar las prestaciones y conformidad de Recytal con las exigencias técnicas en vigor*.

PUESTA EN OBRA

Recytal® ARM simplifica considerablemente la logística de obra al suprimir el transporte ligado a los movimientos de los materiales.

Esto resulta en:

- plazo de ejecución muy corto ((1 km/día de media),
- menos molestias a los usuarios, vecinos y el entorno próximo,
- una mejora de la seguridad en los bordes de la obra,
- menos estrés en la red de carreteras circundantes,
- un balance en carbono muy optimizado por la combinación de economía de recursos, de energía y de transporte.

ES+

- Reciclado al 100% y en frío
- Productos bio y renovables
- Técnicas medioambiental y socialmente amigables
- Prestaciones óptimas del reciclado (uniformidad y espesor)

** Etiqueta N° 2/03/19/1.5 emitida por Karibati