

Millora del ferm a la GI-531, del PK 25+090 al 33+093. Sant Aniol de Finestres – les Planes d'Hostoles

Solució innovadora: Mescla amb vidre

Consisteix en l'estesa d'una capa de 3 cm tipus AC11 SURF S amb addició de vidre en pols, procedent del rebuig secundari de la trituració de vidre (valorització d'un subproducte).

Innovació addicional

L'aplicació de la tècnica de reciclat en fred ha permès reutilitzar el 100% del ferm existent envellit a temperatura ambient, garantint un suport competent, econòmic i sostenible per rebre la capa de rodament innovadora.



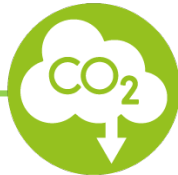
Import

1,343 M€



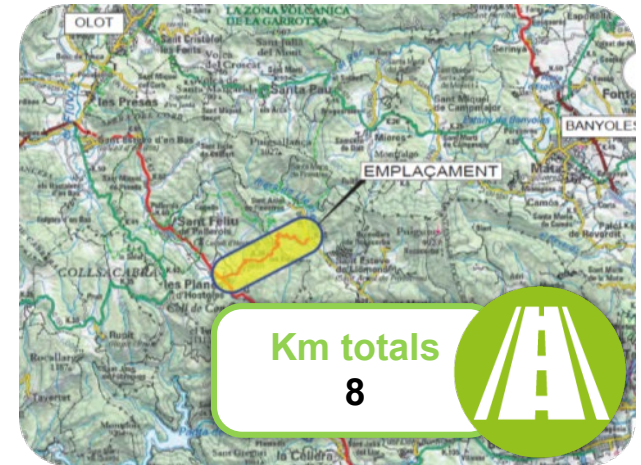
Estalvi CO₂

155 tones



Reducció emissions

35%



Àmbit territorial: Girona

Empresa constructora: Rubau-Firtec



RECICLAT EN FRED: 8.540 t de fressat reutilitzat
343 t de betum recuperat



AC11 Surf 45/80-65 S Vidre: 142 t de vidre reutilitzat

Millora del ferm a la GI-531, del PK 25+090 al 33+093. Sant Aniol de Finestres – les Planes d'Hostoles

Solució innovadora: Mescla amb vidre

La solució proposada ha permès testar en condicions reals l'execució d'una mescla bituminosa en calent amb addició de vidre i d'espessor molt reduïda, directament sobre un reciclat en fred.

El disseny granulomètric i el betum tipus PMB 45/80-65 han permès assolir resultats satisfactoris de sensibilitat a l'aigua en mescles envellides de forma accelerada.



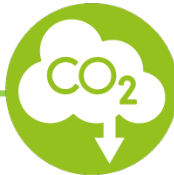
Import

1,343 M€



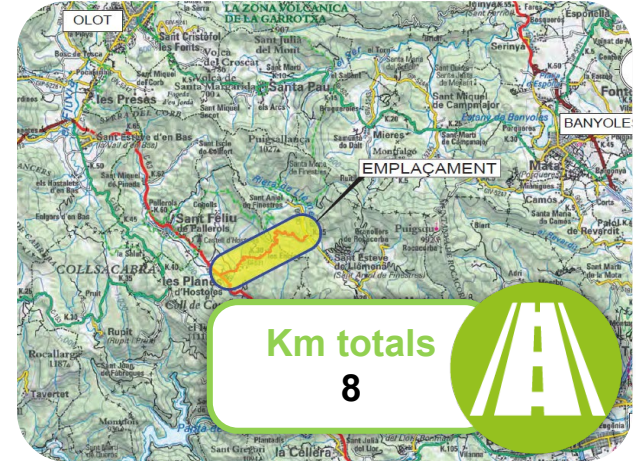
Estalvi CO₂

155 tones



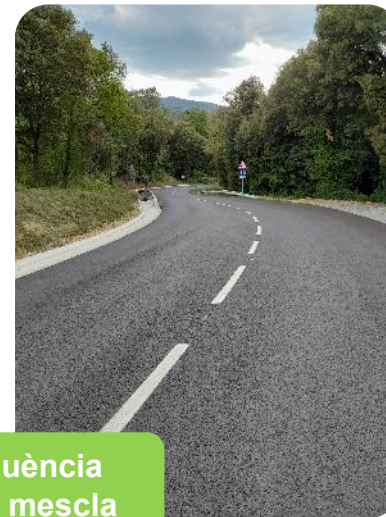
Reducció emissions

35%



Àmbit territorial: Girona

Empresa constructora: Rubau-Firtec



Resta pendent d'estudi durant la fase de seguiment, la influència de l'addició de vidre sobre la temperatura superficial de la mescla