

Reforçament paviment i adequació d'elements contenció de vehicles a la T-710 PK 0+000 – 0+710 i PK 9+900 – 14+300. Falset – la Vilella Baixa

Solució innovadora: mescla bituminosa tipus SMA amb fibres de cel·lulosa

S'ha produït una mescla SMA amb prop d'un 6% de betum PM 45/80-65 per tal d'obtenir una capa de trànsit de 3 cm de gruix de major durabilitat que la capa de trànsit de referència.

Innovació addicional

Els regs d'adherència han estat protegits amb una beurada de calç, assegurant el manteniment de la integritat de la pel·lícula de lligant i, per tant, la qualitat de la unió entre el suport i la capa de trànsit, i l'absència de contaminacions.



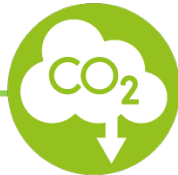
Import

1,2 M€



Estalvi CO₂

7,7 tones



Reducció emissions

16%*

(*) Considerant la diferent durabilitat esperada



Àmbit territorial: Tarragona
Empresa constructora:
ARNÓ Infraestructuras



Mescla SMA-11, amb fibres de cel·lulosa de gran durabilitat

Reforçament paviment i adequació d'elements contenció de vehicles a la T-710 PK 0+000 – 0+710 i PK 9+900 – 14+300. Falset – la Vilella Baixa

Mescla tipus SMA amb fibres de cel·lulosa i un 6 % de betum modificat amb polímers

S'han produït 2.693 t de mescla tipus SMA amb un contingut de betum pròxim al 6% s. m. i fibres de cel·lulosa com inhibidor d'escorriments.

A més, s'han posat en obra **78.777 m²** de beurada de calç per protegir els regs d'adherència i prevenir qualsevol contaminació en l'entorn de les obres.

La capa de trànsit de mescla innovadora té un gruix de 3 cm davant els 4 cm de la capa de mescla AC16 S de referència i una vida útil d'un 25% a un 50 % superior. Considerant el diferent gruix de la capa de trànsit i les diferents durabilitats, les emissions de GEH de cycle de vida de la solució innovadora són, almenys, un 16% inferiors a les habituals de la rehabilitació superficial convencional.



Import

1,2 M€



Estalvi CO₂

7,7 tones



Reducció emissions

16%*

(*) Considerant la diferent durabilitat esperada



Àmbit territorial: Tarragona
Empresa constructora:
ARNÓ Infraestructuras



Mescla SMA-11, amb fibres de cel·lulosa de gran durabilitat