

Reforçament del ferm a la BV-2411 PK 12+000 – 26+910. Begues-Avinyonet del Penedès

Solució innovadora: Mescla amb àrid siderúrgic

Avantatges tècnics

Millora de la sensibilitat a l'aigua gràcies al caràcter bàsic de les escòries.

Elevada resistència al lliscament i a les deformacions plàstiques.

Altes prestacions davant el desgast per l'acció del trànsit.

Economia circular: en utilitzar àrid artificial reciclat s'ha reduït la necessitat d'àrids naturals en un 75%.

Innovació addicional

Reducció de 15-20°C de la temperatura de fabricació.



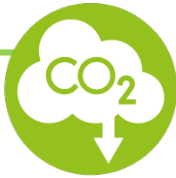
Import

1,63 M€



Estalvi CO₂

45 tones



Reducció emissions

14%



Km totals
14,9



Àmbit territorial: Barcelona

Empresa constructora:

UTE Eiffage Infraestructuras - Elsan

Economia circular: s'han utilitzat 4.200 tones d'àrid artificial reciclat



Reforçament del ferm a la BV-2411 PK 12+000 – 26+910. Begues-Avinyonet del Penedès

Solució innovadora: Mescla amb àrid siderúrgic

Consisteix en una mescla per a capa de trànsit en la que es substitueix l'àrid natural per un àrid artificial procedent de la valorització de les escòries siderúrgiques.

A més, aquesta mescla es fabrica a menor temperatura que una mescla convencional (15-20°C menys). La temperatura de fabricació objectiva és de 150°C.

La mescla és de granulometria discontinua (tipus BBTM A) amb una grandària màxima d'àrid d'11 mm.

Per reduir la temperatura de fabricació s'empra un additiu líquid d'origen vegetal.



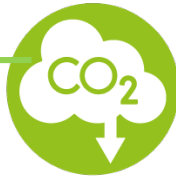
Import

1,63 M€



Estalvi CO₂

45 tones



Reducció emissions

14%



Km totals
14,9



Àmbit territorial: Barcelona

Empresa constructora:

UTE Eiffage Infraestructuras - Elsan



Contribució a la descarbonització:

- Reducció de les emissions de transport de matèries primeres per proximitat de la planta de reciclatge a la planta d'aglomerat
- Reducció de la temperatura de fabricació