

Canals amb geocel·les

Característiques generals

Impermeabilització del canal amb una tela impermeabilitzant tipus E.P.D.M. Per tal d'evitar que la làmina pugui ser afectada per la insolació i assegurar la revegetació del canal i per tant, la seva integració a la zona, es realitza la instal·lació de geocel·les reomplertes de terra als talussos i grava a la base.



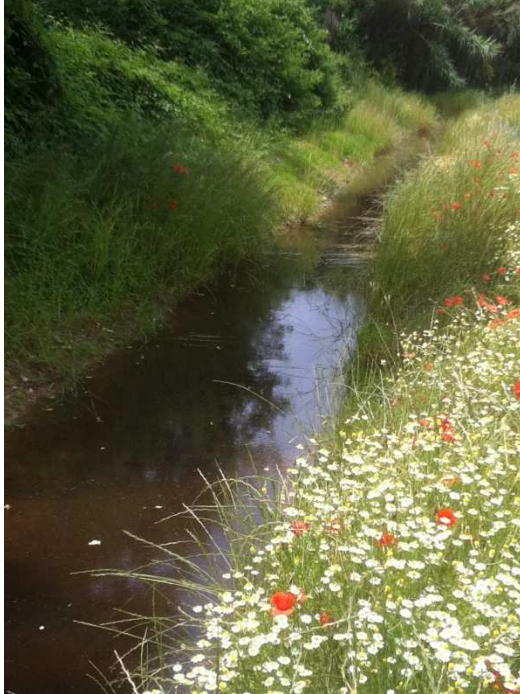
Característiques tècniques

Inicialment cal reperfil·lar els talussos existents i d'aquesta manera garantir una pendent al voltant dels 45° que permet mantenir les terres aportades i vegetar l'espai. Tanmateix, en el marc d'aquestes tasques cal retirar pedres d'escullera o elements punxants que puguin complicar les tasques i/o malmetre la lona impermeable.



Per evitar que la lona impermeabilitzant pugui ser malmesa un cop estesa per la presència de pedres o elements punxats s'instal·la una geomalla volumètrica tipus C350 Vmax entre el sòl i la làmina. Impermeabilització amb butílic o cautxú E.P.D.M. de 1.2mm de gruix. Instal·lació de geocel·les EGA20 de 10cm d'alçada de cel·la. La geocel·la s'unirà amb la lona impermeabilitzant als extrems amb grapes de ferro corrugat. Finalment cal realitzar l'emplenat de les cel·les dels talussos amb terra, i a la part plana del canal amb grava de 2/4cm de diàmetre.





Valoració de la tècnica

Resulta una solució molt bona per a integrar paisatgísticament canals de reg. El sistema de graves té un paper actiu en la millora de la qualitat de l'aigua que es pot encara accentuar amb la plantació de Canyís (*Phragmites australis*) a la llera.