



La zincatura a caldo dell'armatura in acciaio all'interno delle strutture in cemento può fornire una serie di vantaggi. In condizioni meteo estreme, è possibile fare a meno di aumentare lo spessore del copriferro. Quando sono richiesti componenti in cemento più leggeri e sottili, l'armatura in acciaio, grazie alla zincatura, sarà protetta dalla carbonatazione in caso di riduzione dello spessore del copriferro.

L'armatura in acciaio zincato a caldo è una soluzione efficace per aumentare la durabilità dei prodotti in cemento. Inoltre, l'uso di armature zincate comporta una serie di vantaggi, come una migliore aderenza tra acciaio e cemento.

Questo è il motivo per cui i tondini in acciaio zincato sono stati scelti da un importante produttore francese di prodotti prefabbricati in cemento armato per realizzare lastre in cemento poroso da utilizzare come filtri dell'acqua per bacini di acqua potabile.

Queste lastre in cemento poroso hanno una discreta capacità di filtraggio e depurazione delle acque ma, proprio per questa loro funzione, l'armatura in acciaio è continuamente esposta al passaggio dell'acqua e quindi richiedono una protezione aggiuntiva contro la corrosione.

In questo caso l'utilizzo di armature in acciaio zincato a caldo ha permesso di aumentare la durabilità dei prodotti. Il produttore ha scoperto che l'uso di armature zincate migliora anche l'adesione e permette di evitare l'incremento dello spessore del copriferro.



Immagine: Celtys