RIVESTIMENTO SERBATOI- TELI MENMBRANA FPO

Con il passare del tempo nelle strutture calcestruzzo si possono riscontrare cavillature o piccole crepe, più o meno manifeste, dovute prevalentemente a piccoli assestamenti della struttura dei manufatti.

Se per le strutture civili dette cavillature possono essere classificate come un problema trascurabile, non si può dire altrettanto per i serbatoi per lo stoccaggio dell'acqua potabile, in particolare per quelli interrati o semi interrati, dove una perdita con fuoriuscita di acqua a serbatoio pieno si può trasformare in una infiltrazione con il serbatoio in fase di svuotamento, con buona pace alla potabilità dell'acqua in esso contenuta.

Una soluzione definitiva a tale problema può essere l'impermeabilizzazione del serbatoio di acqua potabile mediante l'installazione di appositi teli in PVC o Polietilene atossici, idonei per il contenimento di acqua destinata al consumo umano.

Delta Service propone un servizio di fornitura e installazione di un Manto impermeabile sintetico realizzato in "lega" di poliolefine flessibili (FPO-PE) di elevata qualità, con armatura interna in velo vetro, monostrato non prelaminato, resistente ai raggi UV, atossico, conforme a quanto indicato in materia di acqua potabile dal D.M. 21-03-1973 (e successivi aggiornamenti) e dal D.M.06/04/2004 n° 174, conforme alla norma di prodotto UNI EN 13361, modello tipo Sikaplan WT 4220-15C, spessore 1,5 mm, ottenuto in monostrato mediante procedimento di spalmatura diretta per estrusione in unico passaggio sulle due facce dell'armatura

Delta Service esegue con il proprio personale specializzato, oltre alla posa in opera dei teli impermeabilizzanti, anche alla realizzazione di tutte le operazioni correlate all'installazione dei medesimi, quali: la esecuzione del troppo pieno; il rifacimento delle tubazioni interne ed esterne del serbatoio la realizzazione dei tubi passa-parete e dei relativi carotaggi, nonché degli oblo a tenuta per l'accesso in sicurezza alla vasca del serbatoio.

Scarica l'allegato

(English)

TANK COATING - FPO MEMBRANE SHEETS

Over time, cracks or small cracks, more or less obvious, may be found in concrete structures, mainly due to small settlements of the structure of the artifacts.
While for civil structures these cracks can be classified as a negligible problem, the same cannot be said for tanks for the storage of drinking water, especially for those buried or semi-buried, where a leak with water spilling out when the tank is full can turn into an infiltration when the tank is emptying, with all due respect to the drinkability of the water contained in it.
A definitive solution to this problem can be the waterproofing of the drinking water tank by installing special sheets in non-toxic PVC or Polyethylene, suitable for containing water intended for human consumption.
Delta Service offers a service for the supply and installation of a synthetic waterproof membrane made of a high-quality flexible polyolefin "alloy" (FPO-PE), with internal glass veil reinforcement, single-layer, non-pre-laminated, resistant to UV rays, non-toxic, compliant with the indications regarding drinking water in the Ministerial Decree 21-03-1973 (and subsequent updates) and in the Ministerial Decree 06/04/2004 n° 174, compliant with the product standard UNI EN 13361, Sikaplan WT 4220-15C type model, thickness 1.5 mm, obtained in a single layer by means of direct extrusion spreading process in a single step on both sides of the reinforcement
Delta Service carries out, with its own specialized personnel, in addition to the installation of the waterproofing sheets, also the execution of all the operations related to their installation, such as: the execution of the overflow; the remaking of the internal and

external pipes of the tank the creation of the wall-pass pipes and the related core drillings, as well as the sealed portholes for safe access to the tank basin.
Download the attachment