

## INSTRUCCIONS PER L' INSTAL·LACIÓ DE DIPÒSITS I PISCINES PREFABRICADES DE FORMIGÓ

### INSTAL·LACIÓ DELS DIPÒSITS:

Per a una correcta instal·lació dels dipòsits prefabricats de TEHORSA, recomanem instal·lar-los en un terreny estable i homogeni, i apte per suportar el pes del dipòsit i el líquid a emmagatzemar (a efectes de càlcul s'ha considerat amb diferents rigideses, d'indeflexible fins a  $k_b = 20 \text{ N/cm}^3$ ). En cas de col·locar-lo soterrat, el forat haurà de tenir un sobre ample mínim de 30 cm a tot el seu perímetre.



La superfície del terra que haurà de suportar el pes del dipòsit ha de ser preparada amb anterioritat a la descàrrega del mateix amb uns 10 cm. d'arena totalment reglejada i anivellada, per tal de garantir un correcte base de recolzament.





**TEHORSA**  
TECNICAS DEL HORMIGON ARMADO S.A.



Sobre l'arena reglejada, s'aconsella de marcar amb guix la superfície exacta que ocuparà el dipòsit, per tal de facilitar-ne la descàrrega al transportista, i evitar així d'haver de facturar hores d'excés en la descàrrega al client.



En el cas de dipòsits col·locats en superfície (aeris), s'haurà de assegurar que aquest llit de sorra no sigui arrossegat per les pluges o agents externs.

Els dipòsits fabricats per TEHORSA no necessiten cap tipus de base de formigó, ja que son fabricats d'una sola peça i sense juntes.

En aquest punt ja podem iniciar la descàrrega del dipòsit, col·locant-lo exactament a sobre la marca de guix prèviament feta. Les 4 eslingues que utilitzarem per a la descarrega amb la grua, han de ser de la mateixa llargada i tenir un angle mínim de 75° respecte el dipòsit.



A continuació col·locarem un cordo de massilla de poliuretà a sobre de la paret del dipòsit, per si volem segellar al 100% la junta entre paret i coberta.



**TEHORSA**  
TECNICAS DEL HORMIGON ARMADO S.A.



Acte seguit procedirem a col·locar la tapa principal del dipòsit sobre les quatre parets del mateix, mirant d'orientar la mateixa de manera que el registre de persones quedi al lloc on més ens interessa.

Per últim, i abans d'enterrar el dipòsit, seria recomanable de pintar amb dues capes les parets exteriors i la tapa per la seva part superior amb pintura bituminosa per tal de protegir millor el formigó de les humitats subterrànies.

### COMENTARIS:

- Si desitgem que el dipòsit porti la previsió de maneguets o tubs per futures connexions, s'ha de sol·licitar abans de fer el pressupost personalitzat.
- Totes les cobertes dels dipòsits de TEHORSA estan preparades per suportar una sobrecarrega d'us de 200 Kg/m<sup>2</sup> (20 cm terra + pas de persones)
- Els accessos han de ser aptes i còmodes per camions de 10 metres de llargada i 3.00 metres d'ample o camió tràiler de 15 metres de llargada.
- Durant la descàrrega o moviment de les peces s'ha de mantenir la distància de seguretat i sempre s'han d'utilitzar els sistemes de subjecció que facilita TEHORSA.
- La descàrrega amb el nostre camió grua esta prevista al costat mateix del dipòsit, i no poden haver-hi obstacles intermitjos (arbres, murs, línees elèctriques, rases, ...) entre el camió grua i el lloc de descàrrega.
- En cas de col·locar-ho soterrat, la profunditat d'excavació serà la següent:
  - 5/10 cm base de sorra + alçada dipòsit i tapa + distància entre dipòsit y cota 0. La distància entre el dipòsit i la cota 0 no serà superior a 25 cm. Si aquesta distància es superior o es sobrepassen els 200 Kg/m<sup>2</sup> de sobrecarrega d'us, s'haurà de fer una llosa de formigó armada que recolzi 50 cm per tot el perímetre del dipòsit. També hi ha la possibilitat de que TEHORSA reforci la tapa, previ pressupost.
- El reblert de tot el sobrant entre el dipòsit i l'excavació, serà amb material apte i seleccionat (recomanem grava de 20 mm o inferior) per tal de no afectar a la peça de formigó.