

- Geotèxtil antipunxonament i antiraigs UV de 300 g/m2.
- Capa drenant de 50 cm de gruixa(1), formada per àrids amb tubs de drenatge de PVC, de 10 cm de diàmetre, amb una pendent del 1,5-2 %.
- Geotèxtil antipunxonament de 200 g/m2.

(1)Els àrids es distribuïran de la següent manera: 40 cm d'àrids de 40-60 mm i 10 cm d'arena de pedrera.

Primera capa impermeable,
- Geomembrana de polietilè d'alta densitat (làmina PEAD) amb doble soldadura i de 2 mm de gruixa.

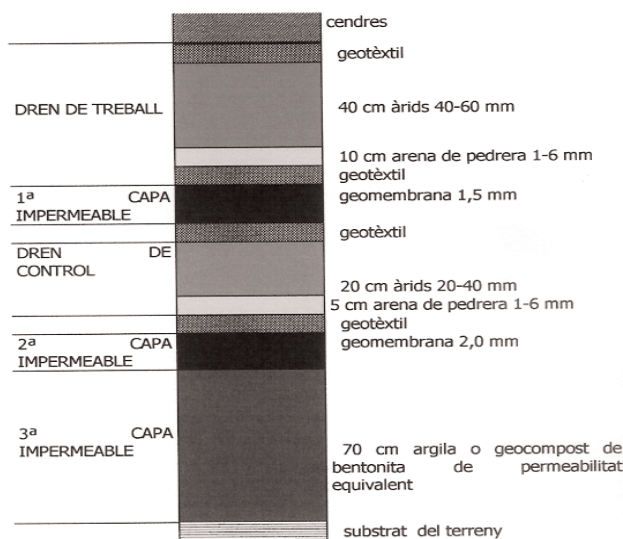
Dren de control o seguretat.
- Geotèxtil antipunxonament de 200 g/m2.
- Capa drenant de 25 cm de gruixa (20 cm d'àrids de 20-40 mm i 5 cm d'arena de pedrera) amb tubs de drenatge de PVC, de 10 cm de diàmetre i una pendent de 1,5 - 2,0%.
- Geotèxtil antipunxonament de 200 g/m2.

Segona capa impermeable,
- Geomembrana de polietilè d'alta densitat (PEAD) amb doble soldadura i gruixa de 1,5 mm.

Tercera capa impermeable,
- Capa d'argila de 70 cm de gruixa, amb una permeabilitat inferior o igual a 10-9m/s, compactada al 90% de l'assaig Proctor Normal. Aquesta capa podrà ser substituïda per un geocompost de bentonita de permeabilitat equivalent.

Als talussos les capes de graves drenants i arenes seran substituïdes per un geodren.

ESQUEMA DISPOSICIÓ IMPERMEABILITZACIÓ FONS DEL VAS I TALUSSOS INTERIORS (Sense escala determinada)



9.- SISTEMA D'IMPERMEABILITZACIÓ I DRENATGE DE LES BASSES DE LIXIVIATS I PLUVIALS.

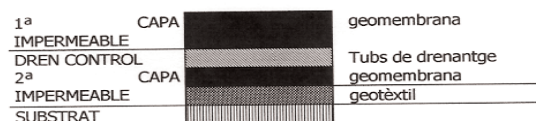
Les bassa de llixiviats projectada tindrà el següent paquet d'impermeabilització i drenatge:

Primera capa impermeable
- Geomembrana de polietilè d'alta densitat(PEAD) amb doble soldadura i gruixa de 2,0 mm.

Dren de control
- Tubs de drenatge de PVC de 10 cm de diàmetre amb pendent del 2%

Segona capa impermeable
- Geomembrana de polietilè d'alta densitat(PEAD) amb doble soldadura i gruixa de 2,0 mm.
- Geotèxtil de 300 g/m2

ESQUEMA PAQUET D'IMPERMEABILITZACIÓ DE LA BASSA DE LIXIVIATS (sense escala determinada)



Les bassa de pluvials projectada tindrà el següent paquet d'impermeabilització:

Primera capa impermeable
- Geomembrana de polietilè d'alta densitat(PEAD) amb doble soldadura i gruixa de 2,0 mm.
- Geotèxtil de 300 g/m2

10. ABOCAMENT DE CENDRES CIMENTADES

La mescla de cendres, ciment i aigua, es transportarà mitjançant sistema automàtic o vehicle adient fins al dipòsit de seguretat (abocador per a residus perillosos), a on s'evacuaran per bombeig a cel·les d'abocament separades per encofrats d'1 m d'alçada màxima i la superfície necessària per a poder recollir la producció diària en capes de 10 cm d'altura màxima, amb el que s'assegura un enduriment de la mescla més ràpid i correcte. En tot moment haurà de mantenir-se el número de cel·les mínimes necessàries per a que el temps de enduriment, abans de dipositar-se una nova capa, sigui superior a 4 dies.

11. AVANÇAMENT DEL DIPÓSIT

Inicialment es durà a terme una excavació mínima que permetrà la correcta operativitat de la maquinària existent. A partir d'aquest volum mínim, es continuarà excavant segons les necessitats de l'abocament. Una vegada ple el vas inicialment excavat i de forma simultània a l'avançament de l'excavació, es creixerà en alçada mitjançant cavallons perimetrals que ens augmentaran la capacitat del dipòsit.

12. RECOLLIDA DE LIXIVIATS DEL VAS EXCAVAT

La recollida de llixiviats del fons del vas durant les etapes de construcció i de tancament es farà per bombeig. Per aquest motiu es construiran un o varis pous que recolliran les aigües dels diferents sistemes de drenatge connectats amb els canals col·lectors generals.

Els pous tindran les següents característiques de disseny:

- Superfície de la base	16 m2
- Profunditat	3,5 m per sota del dren de control
- Capacitat	28 m3

Dins cada pou de bombeig de llixiviats, es situaran tres arquetes de control d'1 m3 de capacitat. Les dues primeres arquetes ens permetran recollir per separat, pel cas de que sigui precís analitzar-los, els llixiviats provinents dels drens de treball i seguretat del sistema d'impermeabilització del fons del vas. La tercera arqueta permet recollir el llixiviats provinents del dren de seguretat de la bassa de llixiviats.

Disposaran també d'una escala metàl·lica de barrots que permeti a un operari accedir al seu interior pel cas de reparació de les bombes. Per més seguretat, s'instal·larà un sistema de ventilació forçada.

13.- IMPERMEABILITZACIÓ I TANCAMENT DE LA SUPERFÍCIE DEL DIPÓSIT

Tota la superfície del dipòsit de seguretat (abocador per a residus perillosos), juntament amb els talussos exteriors del mateix, s'aïllaran de les cendres abocades mitjançant la disposició superficial de dues capes impermeables. Aquest aïllament pretén que les pluvials caigudes damunt el dipòsit es canalitzin cap a la cuneta perimetral que les conduirà cap a la bassa de pluvials.

El sistema d'impermeabilització estarà constituït (de dalt a baix) i en tota la seva superfície per: