

# **SOLUCIONES CONSTRUCTIVAS**

## **BALSAS DEPOSITOS Y RESRVAS DE AGUA POTABLE -EPDM.**

### **DESCRIPCIÓN**

Soporte continuo y compactado, sin fisuras , regular sin partículas o elementos punzantes (Grado de compactación próximo al Optimun Proctor Normal del terreno según norma UNE 103 500 )

Capa de protección constituida por geotextil no tejido a base de polipropileno y polietileno , an-tialcalino , con Resistencia a la perforation de 1500 N con solapas de 10 cm como mínimo .

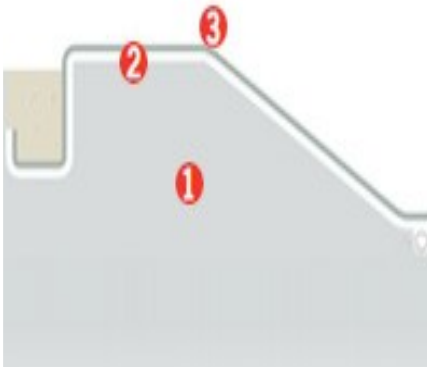
Geomembrana impermeabilizante formado por lámina EPDM [HIDROSTAN 12-15 mm de espesor](#) , sin armaduras, resistente a la perforación de raíces y con Resistencia a la intemperie .

*Lastre de tierra u hormigón en el anclaje de coronación .*

### **DETALLES**

#### **UNION ENTRE LAMINAS**

Unión entre laminas se realizará mediante la adhesion con [ADHESIVO AC-221](#) en ambas caras y en el médio se utilizará [CINTA VIRGEN CIDAC 10 cm](#) de material no curado que en contacto con el adhesivo hace una vulcanización en frio mejorando la adherencia entre láminas . Terminado el acabado de la union con la [MASILLA SELLANTE CIDAC](#) material de gran adherencia e impermeabilidad .



#### **UNIONES A FABRICAS DE HORMIGÓN**

Mediante fijación de la membrana al soporte mediante anclaje con fijación de pletina metálica barra de terminación al soporte mediante anclaje de tornillos y tacos , con el posterior sellado del borde superior con [MASILLA SELLANTE CIDAC](#) .

#### **TERMINACION PERIMETRO**

En ocasiones nos encontraremos con perimetros de tierra , en estos casos el perimetro se anclara haciendo una zanja en todo el perimetro de aproximadamente unos 50 cm de ancho y 50 cm de fondo .

Pasaremos la Lámina de EPDM [HIDROSTAN 12-15 mm](#) por dicha zanja cubriendola de un geotextil de protección de polipropileno-polietileno de resistencia a 1500 N , posteriormente se rellenara con la misma tierra de la zanja .

**3) Lámina [HIDROSTAN 12-15](#) .**

**2)Geotextil de protección .**

**1)Soporte .**



FABRICANTES LÁMINAS E.P.D.M. Y CAUCHO BUTILO

HIDROSTAN®  
BUTILAY®