

SISTEMAS DE ALMACENAMIENTO DOMESILO™

Este tipo de Estructuras fue inventado en los años 70's por Dome Technology, el cual ofrece una excelente solución para la Industria del almacenamiento a granel, parte de la construcción de una viga perimetral de concreto reforzado que sirve de base para instalar una membrana que al inflarse alcanza la forma deseada y sirve de molde para agregar las capas de concreto reforzado que conformarán la estructura final del domo.

PRINCIPALES VENTAJAS

- La membrana exterior del DomeSilo™ hace la estructura totalmente impermeable
- El DomeSilo™ reduce la calefacción / refrigeración para extender los ciclos de vida del producto y mitigar las fluctuaciones de humedad.
- La forma hemisférica puede soportar cargas muy grandes en el ápice de 4.500 kN o más.
- La superficie interior y exterior esta libre de cualquier elemento estructural donde se pueda acumular polvos explosivos.
- La estructura del DomeSilo™ es resistente a vientos y terremotos fuertes.
- Casi todo el trabajo de la construcción se lleva a cabo dentro de la estructura, dejando a un sitio de trabajo inherentemente limpio y también proporciona un ambiente protegido de las condiciones climáticas extremas.
- La estructura provee una apariencia "verde y limpia"



DOMO INGENIO MAGDALENA

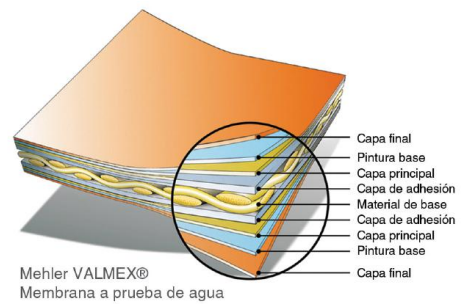
APLICACIONES

EN POLVO:

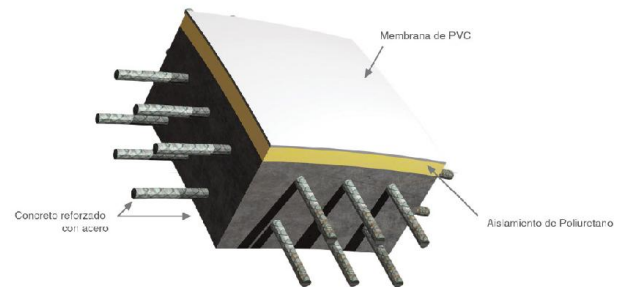
- Cemento
- Fly Ash
- Fertilizantes
- Productos Agrícolas
- Minería: Metales y Minerales

GRANULAR:

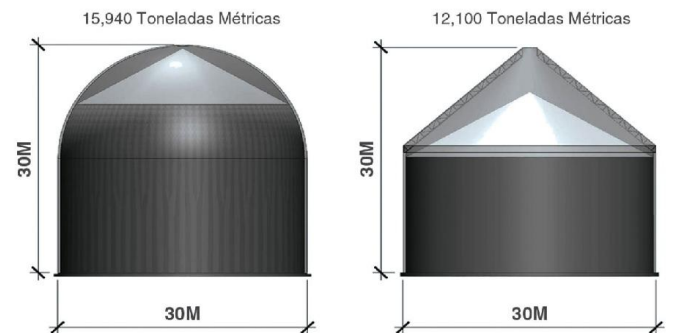
- Alimentos (Granos, comida, azúcar)
- Clinker (Cenizas de Cemento)
- Fertilizantes
- Carbón
- Sales
- Yeso
- Minería: Metales y minerales
- Perdigones (de Madera y Plástico)



DETALLE DE LA MEMBRANA



DETALLE DE REFUERZO PARED



COMPARACION CON EL SISTEMA TRADICIONAL

7/06 - Cimientos

7/20 - Inicia el inflado

7/20 +3 horas - inflado

7/20 -12 horas - inflación completa



Total de la Construcción: 6 Meses*

*El Tiempo Total de la Construcción varía por proyecto



Aplicación Interior de espuma, concreto y lanzado de cemento con soplete (Shotcrete)

