PlusBento®

Geomembrana de arcilla bentonítica (GCL) de alto desempeño

PlusBento® es una geomembrana del tipo GCL (Geosynthetic Clay Liner) formada por un compuesto de arcilla betonítica sódica contenido entre dos capas de geotextiles. La arcilla bentonítica empleada es una arcilla mineral natural que se expande en contacto con el agua u otros fluidos. Hidratada bajo confinamiento, adquiere una muy baja permeabilidad, transformando el núcleo de **PlusBento®** en una eficaz barrera hidráulica.

Con las geomembranas **PlusBento®** se puede sustituir de modo seguro y eficiente las tradicionales capas de suelo seleccionado destinadas a impermeabilizar superficies naturales y diferentes tipos de estructuras.

APLICACIONES

- Rellenos sanitarios e industriales
- Obras subterráneas e hidráulicas
- Sub-bases viales y ferroviarias
- Clausura de vertederos
- Túneles

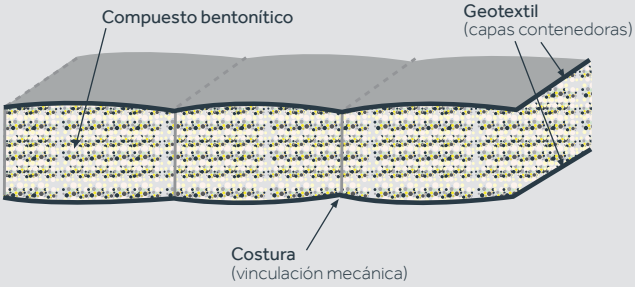
CARACTERÍSTICAS

- Efectivo bloqueo al paso de agua o líquidos contaminantes
- Acompaña asentamientos del plano de apoyo
- Elevada resistencia al cizallamiento interno y la erosión
- Instalación sencilla garantizando la continuidad del sellado
- Estable aún en taludes inclinados hasta 1v:75h
- Elaborado bajo normas de calidad verificadas en fábrica

Plusbento®	ESPESOR (mm)	PERMEABILIDAD (cm/s)	ANCHO ROLLO (m)	LARGO ROLLO (m)	SUPERFICIE ROLLO (m^2)	PESO SECO (g/m^2)
PLUSBENTO® 3600 / 3600L	5,5	$1x10^{-7}$	5,1	40	204	3900 / 3850
PLUSBENTO® 4500 / 4500L	6	$1x10^{-9}$	5,1	40	204	4800 / 4750
PLUSBENTO® 5000 / 5000L	7	$1x10^{-11}$	5,1	40	204	5300 / 5250

ALTA RESISTENCIA GARANTIZADA

La costura de los componentes garantiza una alta resistencia de la geomembrana a los esfuerzos de corte. Esta vinculación mecánica permite resistir la alta presión por expansión de la bentonita, y ofrece un espesor uniforme a lo largo de la línea de costura.



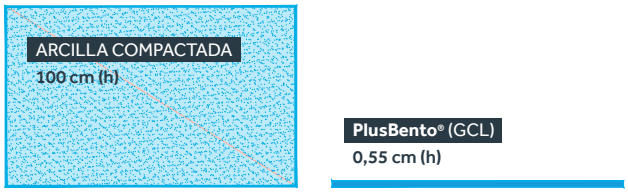
PROTECCIONES

ACTIVAS ESPECIALES

PlusBento® posee una línea especial para la contención y remediación de contaminantes específicos de la industria, los cuales resultan difíciles de tratar o trasladar. Estas barreras permiten el paso del agua, reteniendo el contaminante.

PlusBento® HC	Hidrocarburos Petróleo, aceites, diesel, etc.
PlusBento® CA	Contaminantes con carbón activado COV, OTC, PAH, PCB
PlusBento® MP	Metales pesados Pb, U, Pu, Cd, Zn, Sr

EQUIVALENCIA DE ESPESORES



Informaciones y sugerencias indicativas. Debe verificarse en cada proyecto la aptitud del producto y los resultados de su aplicación.