



Geocompuesto de Cemento

Es un material que se instala como una manta y, al entrar en contacto con el agua, se solidifica en una capa permanente, rígida y de alta resistencia a la tracción y a la perforación.



Composición

Este geocompuesto tiene una estructura de tres capas:

Capa superior: Proporciona protección y retención de humedad.

Núcleo de cemento seco: Una mezcla de cemento y aditivos que se hidrata al contacto con el agua.

Capa inferior: Permite el anclaje al suelo y brinda estructura al material.

Aplicaciones

- ✓ **Se utiliza para la protección y el refuerzo en una variedad de proyectos:**
- ✓ **Protección de taludes:** En carreteras, ferrocarriles y presas.
- ✓ **Barrera de líquidos:** En sitios de eliminación de desechos líquidos y estaciones de transferencia.
- ✓ **Protección de revestimientos y geosintéticos:** Actúa como una capa protectora sobre otros materiales.
- ✓ **Lastre en canales:** Utilizado para dar peso y estabilidad.



Instalación

El proceso de instalación es simple y eficiente:

Preparación de la superficie: Se realiza una limpieza básica del terreno.

Despliegue del rollo: Se coloca sobre el terreno o la estructura.

Fijación (opcional): Se puede fijar mecánicamente con clavos o anclajes si es necesario.

Hidratación: Se aplica agua uniformemente sobre la superficie hasta que el material esté saturado.

Fraguado: El material se endurece en aproximadamente 24 horas, dependiendo del clima.

Ventajas

Instalación rápida y sencilla: Se desenrolla como una manta y se hidrata fácilmente con agua.

Menor impacto ambiental: Reduce el uso de concreto tradicional, maquinaria pesada y emisiones.

Alta resistencia: Ofrece una alta resistencia a la compresión, así como una excelente resistencia química al agua y a los rayos UV.

Flexible antes de endurecer: Su flexibilidad antes de la hidratación permite que se adapte a superficies irregulares.

Durabilidad: Tiene una vida útil de más de 10 años en condiciones expuestas.





Oficina Principal

📍 Av las torres 334 San Luis

Almacén

📍 AV. PACHACUTEC MZ III , LT 11,
Villa EL Salvador 15829, Villa el
Salvador, Peru

☎ (+51) 914 610 588



www.tgeoflex.com