

FICHA TÉCNICA HORMIGÓN EN ROLLO CONCRETE CANVAS

SOLUCIÓN RÁPIDA, FLEXIBLE Y DURADERA PARA PROTECCIÓN DE SUPERFICIES

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

HORMIGÓN EN ROLLO es un sistema de revestimiento flexible y resistente, compuesto por una mezcla de cemento especialmente formulado, adherida de manera permanente a un geotextil no tejido.

Se suministra en rollos y se instala fácilmente en superficies irregulares o de difícil acceso. Una vez hidratado, endurece para formar una capa delgada de concreto durable e impermeable.

Ideal para control de erosión, protección de taludes, canales, drenajes, reservorios y más.

PROPIEDADES FÍSICAS Y MECÁNICAS

PROPIEDAD	MÉTODO DE ENSAYO	VALOR TÍPICO
CONCRETE CANVAS		
Área unitaria	ASTM D 5993	12 kg/m ²
Tipo de concreto	—	Tipo 525
Resistencia al pelado	ASTM D 6496	450 N/m
Resistencia al agarre	ASTM D 6768	4.8 kN/m
Espesor	ASTM D 5199	8 mm
Permeabilidad	ASTM D 5084	≤ 5.0 × 10 ⁻¹¹ m/seg
Flujo índice	ASTM D 5887	≤ 1.0 × 10 ⁻⁸ m ³ /m ² /seg
PROPIEDADES DEL GEOTEXTIL		
Masa del geotextil no tejido	ASTM D 5261	≥ 180 g/m ²
DIMENSIONES DEL ROLLO		
Largo (normal)	—	6 m
Ancho (normal)	—	1 m
Empaque (normal)	—	Película PE

* Los valores típicos mostrados son resultados de pruebas de laboratorio y pueden variar según las condiciones del sitio y la instalación.

VENTAJAS PRINCIPALES

- ✓ Instalación rápida y sencilla.
- ✓ No requiere equipos pesados.
- ✓ Se adapta a superficies irregulares.
- ✓ Resistente a la erosión e impactos.
- ✓ Impermeable y durable.
- ✓ Reduce tiempos y costos de construcción.
- ✓ Solución sostenible y de bajo mantenimiento.



APLICACIONES

- Revestimiento de canales y drenajes
- Protección de taludes y laderas
- Reservorios y estanques
- Control de erosión en riberas
- Protección de tuberías y estructuras

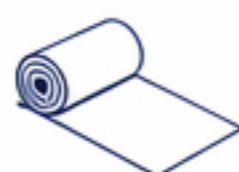
BENEFICIOS AMBIENTALES

- Reduce la huella de carbono en comparación con métodos tradicionales.
- Menor uso de maquinaria y combustible.
- Material seguro para el medio ambiente.
- Contribuye a la protección y conservación del suelo y el agua.



ESPESOR
8 mm

¿CÓMO FUNCIONA?



1. DESENROLLAR
Colocar el material sobre la superficie preparada.



2. HIDRATAR
Aplicar agua hasta la saturación completa del material.



3. ENDURECER
El material fragua y se convierte en concreto.



4. PROTEGER
Superficie resistente, impermeable y durable contra la erosión.

INSTALACIÓN TÍPICA



Preparación de la superficie
Limpiar, nivelar y remover objetos punzantes.



Colocación del material
Desenrollar y alinear el Concrete Canvas.



Hidratación
Hidratar completamente hasta la saturación.



Endurecimiento
Dejar fraguar. El material se endurece en pocas horas.

* Tiempos de fraguado pueden variar según temperatura y condiciones del sitio.

APLICACIONES REALES



REVESTIMIENTO DE CANALES



PROTECCIÓN DE TALUDES



RESERVORIOS Y ESTANQUES



DRENAJES



INFRAESTRUCTURA AGRÍCOLA

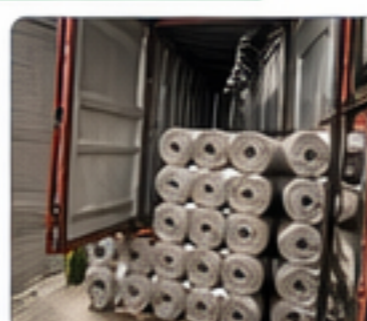


PROTECCIÓN DE TUBERÍAS

EMBALAJE Y TRANSPORTACIÓN



Rollos empacados en película PE.



Carga eficiente para transporte.



Fácil manejo y almacenamiento.



Almacenar en lugar seco y protegido de la lluvia.