

Concrete Cloth Protección de Desprendimientos en Bermas

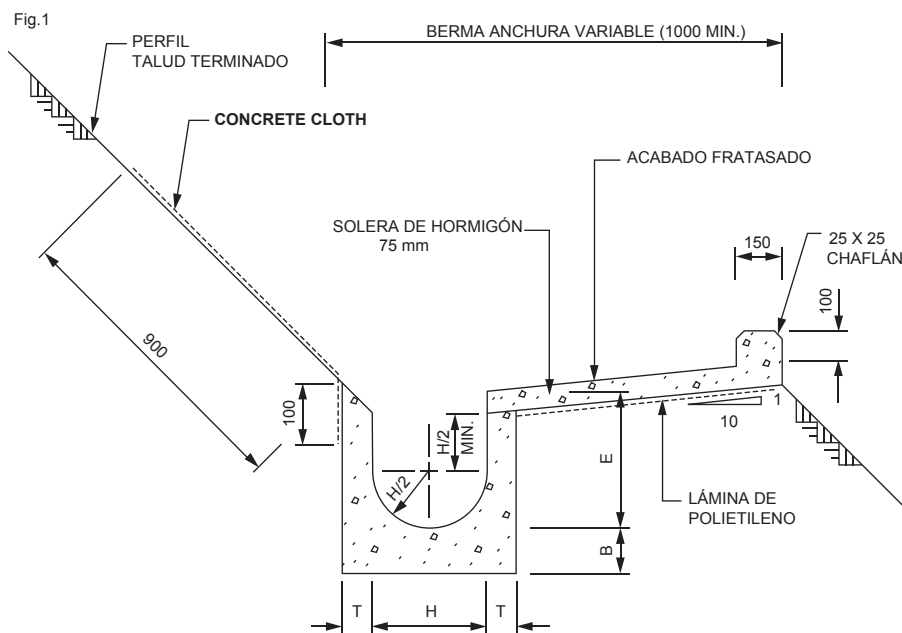
Las protecciones contra los desprendimientos son comúnmente utilizadas para prevenir la erosión y colmatación de los drenajes en bermas. La erosión está causada por salpicaduras o por excesos de agua circulando cuando el drenaje está colmatado, o cuando se supera el periodo de retorno. En planos de drenaje se especifica la protección con un material no biodegradable, sobre el talud, y a lo largo del drenaje.

La Manta de Hormigón de 4mm (CC4) encaja perfectamente para éste propósito. CC4 no sólo proporciona la protección necesaria, además evita caídas de material de parte trasera, está completamente garantizado contra los daños UV, e incendios, dadas sus propiedades cerámicas. Las soluciones a largo plazo en los taludes requieren un material de larga durabilidad. CC4 garantiza una durabilidad a largo plazo

La Manta de Hormigón se puede colocar con un solape de 100mm, fijando el material en su posición definitiva dejando una anchura de 900mm a lo largo del talud, como se indica en el croquis más abajo. Adicionalmente, CC4 se puede fijar mediante bulones antes de la hidratación del material, para proporcionar mayor estabilidad y durabilidad.

Cunetas construidas en Bermas

Fig. 1 Detalle de un drenaje en taludes que requieran un material de control de la erosión no biodegradable. CC4 es ideal para protección de taludes.



ALTURA H	T	B	ARMADURA
300	80	100	A252 MALLAZO CENTRADO Y T=100 CUANDO E>650
375 - 600	100	150	
675 - 900	125	175	A252 MALLAZO CENTRADO

Notes

1. TODAS LAS DIMENSIONES ESTÁN EN MILIMETROS
2. HORMIGÓN HM20
3. ACABADO DEL HORMIGÓN FRATASADO
4. DISTANCIA ENTRE JUNTAS 10 M MÁXIMO
5. LAS JUNTAS ENTRE CUNETAS BERMAS, TALUD SE DEBEN REALIZAR EN LA MISMA ALINEACIÓN
6. PARA DIMENSIONES DE T, H, & B VER TABLA
7. CC SE DEBE FIJAR DE ACUERDO CON LAS INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE.

Instalación



1) CC4 o CC8 se suministran en longitudes de 200 o 110m respectivamente y pueden ser transportados y posicionados con medios ligeros. Alternativamente CC puede ser suministrado en rollos transportados a mano.

2) CC se puede sellar con solapes de 100mm entre láminas adyacentes.

3) CC se corta a la longitud deseada dependiendo del talud y el drenaje.

4) CC se fija adicionalmente utilizando bulones hincados en el terreno. Se pueden utilizar otros métodos como anclajes mecánicos si existe roca.

5) CC se hidrata una vez posicionado, por inmersión o rociándolo con agua.

Notas

Concrete Cloth es predominantemente una capa protectora, que es resistente a los principales problemas de degradación UV, incendios, infiltración debido a la impermeabilidad. La resistencia de las fibras en el CC proporciona resistencia a tracción como se especifica en la hoja de especificaciones técnicas. CC puede ser instalado bajo inclemencias meteorológicas para proporcionando protección en 24 horas en emergencias.