BETON KUMAŞ®

BK Erozyona Karşı Koruma Örtüsü

Hızlı | Su Geçirmez | Ateşe Dayanıklı | Uyarlanabilir | Esnek | Dayanıklı | Kuvvetli | Kullanımı Kolay

Beton Kumaş Erozyona Karşı Koruma Örtüleri

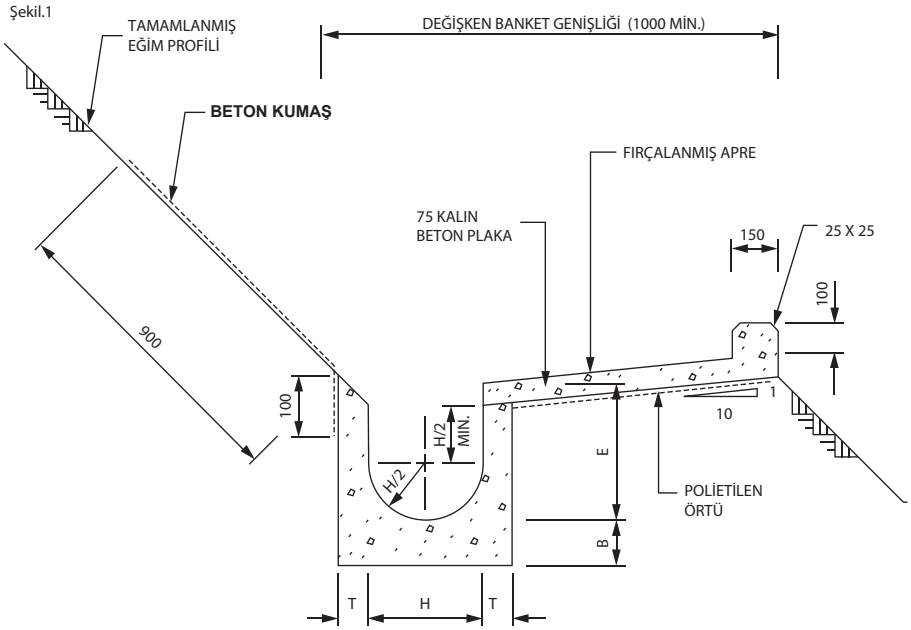
Erozyon kontrolü örtüleri, genellikle eğimli kanallar boyunca toprak erozyonunu önlemek için kullanılır. Kanallardaki su hızlı bir şekilde akarken, su akışı veya drenaj kapasitesi tasarlanan kapasiteyi aştığında ortaya çıkan taşkın, erozyona sebep olur. Standart eğimli drenaj çizimlerinde, genellikle eğimli drenaj kanalına bitişik, biyolojik olarak parçalanmayan, erozyon kontrolü sağlayan örtü uygulanması önerilir.

5 mm'lik Beton Kumaş (BK5) bu amaç için idealdir. BK5 yalnızca gerekli korumayı sağlamakla kalmayıp, aynı zamanda sertleşmiş jeotekstilin arkasında meydana gelen toprak parçacığı kaybını da engeller. Ayrıca UV hasarına ve yamaç yangınlarına karşı (seramik özellikleri sayesinde) tamamen korunaklı olup biyolojik olarak parçalanmaz. Uzun süreli eğimli yüzey çözümleri uzun süre dayanıklı bir ürün gerektirir. BK5, uzun yıllar dayanır.

Aşağıdaki krokide gösterildiği gibi, eğimli yüzeylerde 1000 mm genişliğindeki Beton Kumaş 900 mm'si yüzeyde kalacak şekilde, 100 mm kenar payı bırakılarak yere sabitlenir. Ek olarak, BK5 sulamadan önce daha fazla dayanıklılık ve uzun ömürlülük sağlamak için kısa çivilerle veya zeminde kaya mevcutsa uygun vidalarla yere sabitlenir.

Bankete İnşa Edilmiş U Kanallar

Şekil 1: Biyolojik olarak parçalanmayan erozyon kontrol örtüsü gerektiren eğimli yüzeylerdeki drenaj kanalının tipik ayrıntıları. BK5, eğimli yüzeylerde toprak koruması için idealdir.



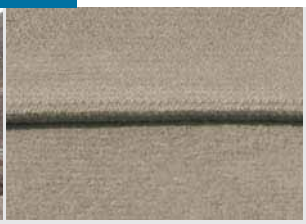
NOMINAL BOYUT H	T	B	TAKVİYE
300	80	100	A252 MERKEZE YERLEŞTİRİLMİŞ HASIR VE E>650 OLDUĞUNDA T=100
375 - 600	100	150	
675 - 900	125	175	A252 MERKEZE YERLEŞTİRİLMİŞ HASIR

Notlar

1. TÜM BOYUTLAR MİLİMETRE CİNSİNDENDİR.
2. TÜM BETONLAR 20/20 OLMALIDIR.
3. BETON YÜZEY APRESİ TALİMAT VERİLDİĞİ GİBİ FIRÇALI APRE OLMALIDIR.
4. KANALLARDAKİ, BANKET PLAKALARINDA VE APRONLARDA GENLEŞME ARALIĞI MAKSİMUM 10 METRE OLMALIDIR.
5. KANAL, BANKET PLAKALARI, APRON VE DUVAR VS. BİRLEŞİMLERİ AYNI HİZADA OLMALIDIR.
6. T, H VE B BOYUTLARI İÇİN TABLOYA BAKINIZ.
7. BK ÜRETİCİNİN TALİMATLARINA GÖRE SABİTLENMELİDİR.

Kurulum

1) BK5 veya BK8 sırasıyla 200 m veya 110 m uzunluklarda bulunur ve saha donanımları kullanılarak kolayca taşınıp konumlandırılabilir. Alternatif olarak elle uygulama için bir kişinin taşıyabileceği kısa BK uzunlukları bulunur.



2) BK tabaları 100 mm üstüste gelecek şekilde birleştirilir.

3) BK eğimli kanalın uzunluğuna bağlı olarak çeşitli uzunluklarda kesilir.

4) BK toprağa çakılan kısa çiviler kullanılarak yere sabitlenir. Kaya mevcutsa, vidalamak gibi diğer sabitlenme yöntemleri de kullanılabilir.

5) BK, konumuna sabitlendikten sonra su püskürtme veya suya daldırma yöntemi ile sulanır.

Notlar

Beton Kumaş, ağırlıklı olarak, güçlü ve alışıldık UV bozulması, yamaç yangınları ve su mukavemetine bağlı olarak sızıntı gibi genel problemlere karşı dayanıklı koruyucu bir kaplamadır. BK'da bulunan fiber destek ayrıntıları BK veri sayfasında belirtildiği gibi bazı esnek güç özellikleri sunar. BK acil müdahale gerektiren alanlarda 24 saat koruma sağlamak için sert hava koşulları sırasında döşenebilir.

CONCRETE CANVAS™
Türkiye Distribütörü

Teknik destek için Kanvas Beton ile iletişime geçiniz:
+90 216 3164959
info@kanvasbeton.com
www.kanvasbeton.com

© Concrete Canvas Ltd 2010