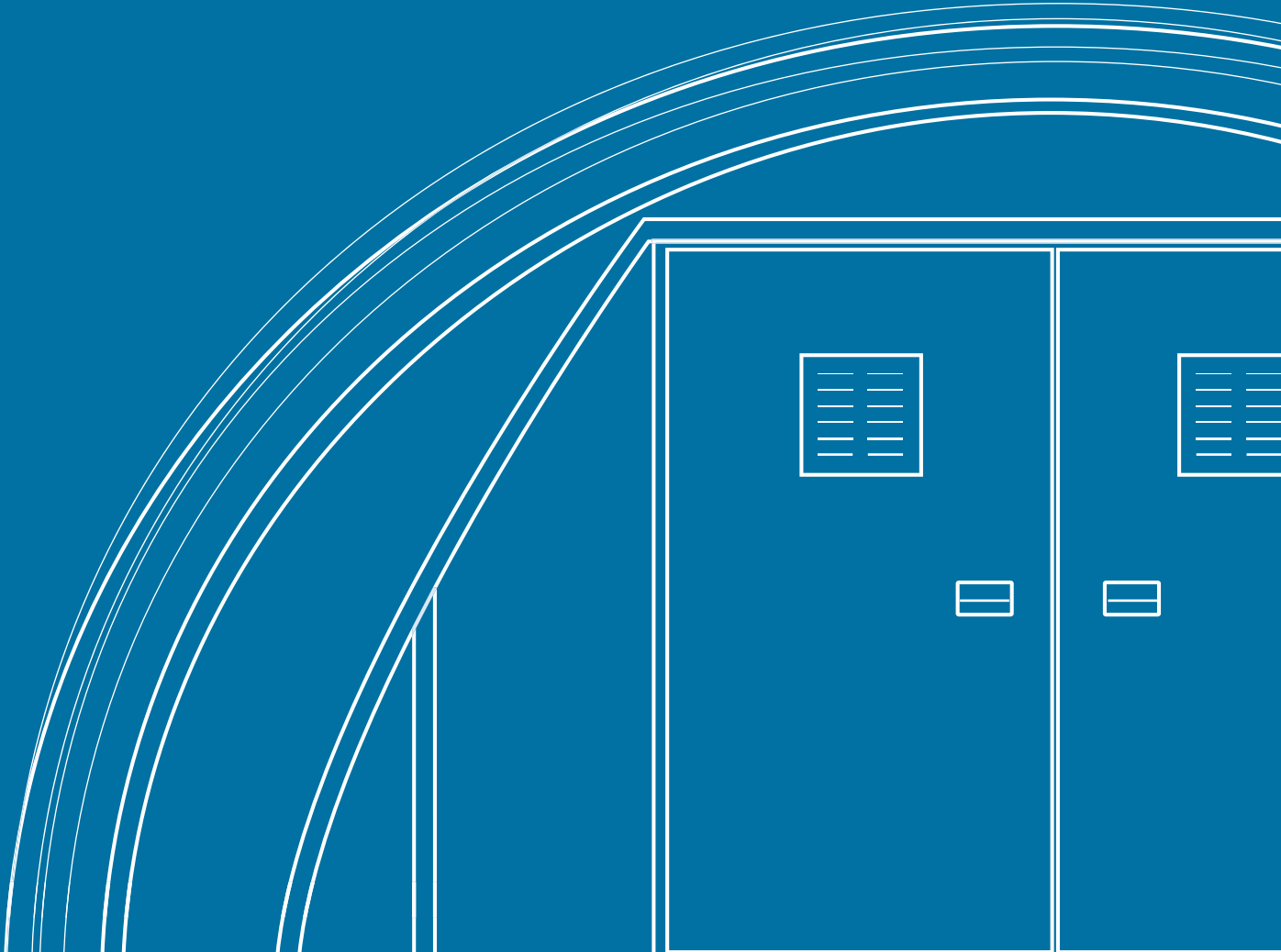


# CONCRETE CANVAS™

Türkiye Distribütörü



## BETON KUMAŞ BARINAKLAR®



# BETON KUMAŞ BARINAKLAR®

## Beton Kumaş Barınaklar (BKB)

Beton Kumaş Barınaklar, kurulumu için yalnızca su ve hava gerektiren, hızlı şekilde kurulabilen sertleşmiş barınaklardır. Patentli bir üründür. Beton Kumaş Barınaklar'ın (BKB) geleneksel barınaklara göre iki önemli avantajı vardır:

**Operasyonel:** Beton Kumaş Barınaklar operasyonun birinci gününde kullanıma hazır hale gelir. Bu, çok daha iyi çevresel koruma, daha yüksek güvenlik ve son derece iyileştirilmiş tıbbi kapasite sağlar.

**Finansal:** Beton Kumaş Barınaklar onlarca yıl kullanım ömrüne sahiptir, klasik barınaklar ise çok çabuk yıpranır ve yenilenmeleri gerekir. Beton Kumaş Barınaklar, orta ila uzun vadede çaba ve maliyet tasarrufu sağlayan bir üründür.

Beton Kumaş Barınaklar'ın temel özelliği hava kullanılarak şişirilmesi ve bu sayede basınç yükünü kaldırabilecek bir yüzey oluşturmasıdır. Bu özellik, ince duvarlı beton yapıların şekil verilebilir, dayanıklı hem de hafif olmasını sağlar. Beton Kumaş Barınaklar şişirildikten sonra bir yüzeyi PVC kaplı, diğer yüzeyi özel olarak formüle edilmiş beton içeren bir yapı oluşturur.



## Beton Kumaş Barınaklar ile İlgili Önemli Bilgiler

### Hızlı

25 m<sup>2</sup>'lik bir Beton Kumaş Barınak, 2 kişi tarafından 1 saatten kısa bir sürede kurulabilir ve 24 saatten kısa bir sürede kullanıma hazır hale gelir.

### Dış Etkenlere Karşı Koruma

Beton Kumaş Barınaklar'ın basınca dayanıklı yapısı, dış yüzeyinin kum ya da toprak ile kaplanmasıyla koruma ve yalıtım sağlamak üzere dizayn edilmiştir.

### Yalıtım

Beton Kumaş Barınaklar'ın dış yüzeyi çok iyi termal özelliğe sahiptir. Ateş ile tutuşturulduğunda dahi yanmaz ve mükemmel bir ısı yalıtımı sağlar.

### Dayanıklı

Beton Kumaş Barınaklar onlarca yıl kullanım ömrüne sahiptir.

### Steril

Beton Kumaş Barınaklar'ın iç yüzeyindeki PVC kaplama, kullanım alanının tamamen steril olmasını garanti eder.

### Ateşe Dayanıklı

Beton Kumaş seramiktir ve yanmaz. Her barınak B1 (DIN 4102-01 05/98) yangın dereceli, yanmayı önleyici, fiberle takviye edilmiş polietilen tabaka ile kaplanır.

### KBRN Koruma

Beton Kumaş Barınaklar, KBRN koruması sağlamak için birleşik şişirme ve arıtma modülü ile donatılabilir.

### Güvenli

Beton Kumaş Barınaklar'ın sert dış yüzeyi ve kilitlenebilir kapıları, yumuşak yüzeyli yapıların sağlayamadığı düzeyde malzeme, ekipman ve personel koruması sağlar.

### Yarı Kalıcı

Beton Kumaş Barınaklar, ilgili maliyet ve zaman gecikmeleri olmaksızın, kalıcı bir yapının tüm avantajlarını sağlar.

# BETON KUMAŞ BARINAKLAR®

## 4 Adımda Beton Kumaş Barınaklar'ın Kurulumu



# 1

### Teslimat

Beton Kumaş Barınaklar, ISPM15 ısıyla iyileştirilmiş ahşap / kontraplak kafesler içerisinde bulunan polietilen, hava, su ve nem geçirmeyen torbalarda katlanmış halde teslim edilir.



# 2

### Şişirme

Elektrikli bir hava moturu ile plastik iç yüzey kendini taşıyabilecek seviyeye gelene kadar şişirilir. Daha sonra barınak yer çapaları ile zemine sabitlenir.



# 3

### Sulama

Beton Kumaş Barınaklar su püskürtülerek sulanabilir. Sulamada atık su hariç her türlü su kullanılabilir (deniz suyu dahil).



# 4

### Sertleşme

Beton Kumaş şişirilmiş iç kısmını şekli olarak sertleşir ve 24 saat sonra, yapı kullanıma hazır hale gelir. Sertleşme öncesinde, elektrik ve su gibi dış bağlantılar için giriş delikleri açılabilir.

## Toprak ile Kaplama



Beton Kumaş Barınaklar kum torbaları, yerel dolgu malzemeleri veya karla kaplanarak son derece yüksek basınçlara dayanacak şekilde tasarlanmıştır. Bu sayede, barınaklar mükemmel ısı yalıtımının yanında, şarapnellere, patlayıcılara ve hafif silah atışlarına karşı dayanıklılık kazanır. Yukarıdaki resimde Beton Kumaş Barınaklar'ın dış yüzeyinin kaplanmasıyla ilgili bir örnek çalışma gösterilmektedir. Dolgu, suyla bozulmayı önlemek ve korumayı daha da arttırmak için Beton Kumaş'la kaplanabilir.

# BETON KUMAŞ BARINAKLAR®

## Beton Kumaş Barınak Modelleri

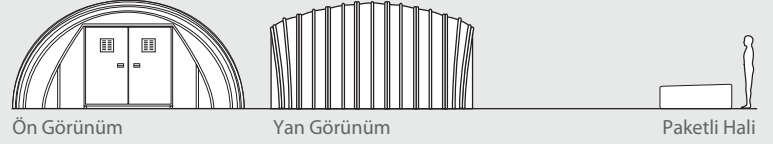
Beton Kumaş Barınaklar'ın BKB25 ve BKB54 (sırasıyla 25 ve 54 m<sup>2</sup> taban alanına sahip) olmak üzere iki barınak modeli geliştirilmiştir. Barınakların yapısı, iç kullanım alanlarını en üst düzeye çıkaracak şekilde dizayn edilmiştir. Standart bir BKB54, Afete Müdahalede Asgari Standartlar ve İnsani Yardım Sözleşmesi'nce 15 kişiye kadar barınma olanağı sağlayabilir. Uzun süreli operasyonlarda, BKB54'ün içine sivrisinek cibinliklerine sahip 8 yatak konulabilir. Gelecek ürün geliştirmeleri, barınakların araçlar ve helikopterlerin depolanması amacıyla kullanılması çalışmalarını içermektedir.

Kurulum Öncesi Boyutlar				
Model	Uzunluk (m)	Genişlik (m)	Yükseklik (m)	Ağırlık (kg)
BKB25	2.55	2.30	1.05	1800
BKB54	2.55	2.30	1.30	3100

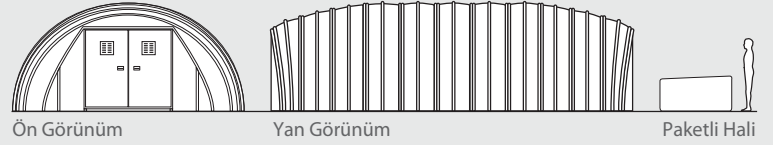
BKB25 NATO Stok Numarası: 5410-99-501-4836

Kurulum Sonrası Boyutlar				
Model	Uzunluk (m)	Genişlik (m)	Yükseklik (m)	Alan (m <sup>2</sup> )
BKB25	5.00	5.60	2.60	25.0
BKB54	10.00	5.60	2.80	54.0

BKB25



BKB54



## Esneklik

Beton Kumaş Barınaklar, modüler bir sistemin parçası olarak tasarlanmıştır; birimler istenilen yapıya uygun olacak şekilde birbirleri ile kolayca birleştirilebilirler. Beton Kumaş Barınaklar; barınma, saha ofisi ve güvenli depo gibi amaçlarla kullanılmak üzere tasarlanmıştır. Elektrik ve su gibi dış bağlantılar için giriş delikleri açılabilir. Pencere için daha büyük açıklıklar kesilebilir, ancak gerilimi dağıtmak için civatalı metal çerçeveler kullanılmadığıdır. Beton Kumaş Barınaklar basit araçlar kullanılarak imha edilebilir. İnce duvar, imha sonrasında çok az malzeme bırakan, çok düşük kütleli bir yapıya sahiptir.



Yerleştirilmiş BKB54'ün İç Görünümü