

TEKNİK BİLGİ FÖYÜ /TBF**BCOAT SWELL AC**

Akrilik Esaslı, Su ile Şişen Hidrofilik Su Tutucu Bant

TANIMI : Yüksek performanslı, akrilik polimer esaslı, bentonit içermeyen, elastik yapıda hidrofilik su tutucu banttır. Su ile temas ettiğinde kontrollü olarak genişleşerek betonun soğuk derzlerinde, çatlak ve gözeneklerinde etkin sızdırmazlık sağlar. Tamamen kurduğunda orijinal boyutlarına döner ve tekrar su ile temas ettiğinde yeniden şişer. Tuzlu ve tatlı suda şişme özelliğini korur. Ürün tipine göre %300 ile %900 arası şişme aralığına sahiptir.

KULLANIM ALANLARI:

Temel ve perde betonu birleşimlerinde
Su depoları, arıtma tesisleri, havuzlar
Menhol, rögar ve drenaj sistemlerinde
Eski-yeni beton birleşim derzlerinde
Boru ve kablo geçişlerinde su tutucu flanş olarak
Tünel segment birleşimlerinde
Çelik profil ve boruların beton ile temas noktalarında

AVANTAJLARI:

Kolay uygulanır, ek yerlerinde kaynak gerektirmez.
Yatay ve düşey yüzeylerde rahatlıkla uygulanabilir.
Beton dökümü sırasında PVC esaslı su tutucu bantlarda oluşabilecek işçilik hatalarını en aza indirir.
Kontrollü şişme özelliği ile taze betona zarar vermez.
Yüksek şişme kapasitesi sayesinde kılcal çatlak ve boşlukları doldurur.
Islak ve kuru döngü performansı sayesinde kalıcı olarak suya dayanıklıdır
Tuzlu suda ve değişken su sertliklerinde performansını korur.
Farklı kesitlerde ve renklerde üretilebilir.

TEKNİK ÖZELLİKLER:

NİTELİK	STANDART	SONUÇ
İçerik		Akrilik polimer esaslı su tutucu bant
Renk		Kırmızı, mavi, sarı (isteğe bağlı)
Yoğunluk		1,35–1,50 g/cm ³
Shore A sertliği		40–50
Su basıncı dayanımı		≥ 7 bar (14 gün suda)
Hacimsel genişleme (tatlı suda)		7 gün ≥ %300 – %900 (tipine göre)
		14 gün ≥ %300 – %900
10 kez kuru/ıslak çevrim		≥ %300 – %900
Uygulama sıcaklığı		-20°C ile +50°C arası
Bentonit içermez		

TEKNİK BİLGİ FÖYÜ /TBF**UYGULAMA DETAYLARI:**

-Yüzey Hazırlığı ve Temizlik: Uygulama yapılacak betonun kirlenmiş olması gerekmektedir. Uygulama yüzeyinde yapışmayı engelleyebilecek tüm maddelerden, örneğin toz, yağ, kir, pas, kalıp yağı, silikon, deterjan ve benzeri kirleticilerden tamamen arındırılmalıdır. Yüzeydeki tutunmamış sıvalar sökülmeli, gevşek ve bozuk parçalar temizlenmelidir. Gerekirse mekanik temizlik yapılmalıdır. Uygulama kuru veya hafif nemli yüzeylere yapılmalıdır. Pürüzlü yüzeyler sızdırmazlığı olumsuz etkileyebilir; bu nedenle yüzey düzgün hale getirilmelidir.

-Uygulama: +10°C ile +30°C arası sıcaklıkta uygulanmalıdır. Yağmur, kar ve don gibi hava durumlarında uygulama kesinlikle yapılmamalıdır. Gerekli uzunlukta bant rulodan kesilir. Bandın uygulanacağı yüzeye poliüretan mastik, akrilik mastik, epoksi yapıştırıcı veya özel montaj yapıştırıcısı ile sabitlenir. Ek yerleri uç uca veya yan yana getirilir; üst üste bindirilmemelidir. Bandın yüzeye tam temas ettiğinden emin olunarak beton dökümü gerçekleştirilir. Uygulama sonrası bant beton ile kaplanana kadar su ile temas etmemelidir. Hareketli derzlerde kullanılmamalıdır.

*Betonarmenin her iki tarafında da minimum 8 cm'lik bir mesafe olmalı.

**Döşemesiz betonda her iki taraftan da minimum 15 cm'lik bir kaplama olması gerekmektedir

-Ekipman Temizliği: Kullanılan ekipmanlar taze haldeyken su ile temizlenmelidir.

TÜKETİM: Metraja bağlıdır (metretül).

AMBALAJ :

5 mm x 20 mm – 20 m rulo (140m/koli)

10 mm x 20 mm – 10 m rulo (70m/koli)

20 mm x 25 mm – 5 m rulo (25m/koli)

RAF ÖMRÜ:

Kuru ve direk güneş teması almayan üstü kapalı alanlarda, +10°C ile +30°C arasında ağzı açılmamış ambalajında 12 ay süre ile saklanabilir.

UYARILAR:

Depolama veya uygulama sırasında gıda veya içecek ile temas etmemelidir. Göz ve cilt ile temasından kaçınınız. Deri ve göz ile temasta bol su ile yıkayınız. Göz veya cilt ile temasında derhal tıbbi yardım alınız. Yutulması halinde, derhal doktora ya da zehir kontrol merkezine başvurunuz. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

Bu teknik föy genel şartlar dikkate alınarak hazırlandığından, uygulamada, hava sıcaklığı, nem ve yüzeyin emiş gücü yukarıda belirtilen değerleri etkileyebilir. Yukarıda yeterli bulunmayan detaylar için yazılı bilgi alınız. Aksi takdirde bilgi yetersizliğinden kaynaklanan hatalar, firmamıza sorumluluk yüklenmez. Bu teknik bülten, bu ürünle ilgili önceki bültenleri geçersiz kılar.