

TEKNİK BİLGİ FÖYÜ /TBF**BCOAT BFLEX TPE**

TPE esaslı, Elastik Dilatasyon Bandı

TANIMI : Termoplastik elastomer (TPE) esaslı, yüksek elastikiyete sahip, UV dayanımlı, genleşme ve dilatasyon derzlerinde uzun süreli su yalıtımı sağlayan özel bant sistemidir. Negatif ve pozitif su basıncına karşı dirençli olup, yapı elemanları arasında kalıcı elastik bir bağlantı oluşturarak sızdırmazlık sağlar.

KULLANIM ALANLARI:

Dikey ve yatay genleşme (dilatasyon) derzlerinde
Tünel, metro, baraj ve yeraltı yapılarında
Katlı otopark, endüstriyel yapılar ve alışveriş merkezlerinde
Çelik konstrüksiyon ve betonarme birleşimlerinde
Bitki köklerine dayanımı sayesinde toprak altı uygulamalarda

AVANTAJLARI:

-40°C ile +90°C sıcaklık aralığında elastikiyetini korur.
Yüksek UV dayanımı ve yaşlanma direncine sahiptir.
Yüksek mekanik mukavemet ve yırtılma dayanımı sunar.
Bitki köklerine, kimyasallara, deniz suyuna ve atık suya karşı dirençlidir.
Kolay uygulanır, ek yerleri sıcak hava kaynağı ile birleştirilebilir.
Omega (Ω) formunda uygulanarak genleşme hareketlerini absorbe eder.
İçme suyu depolarında kullanıma uygundur.

TEKNİK ÖZELLİKLER:

NİTELİK	STANDART	SONUÇ
İçerik		Termoplastik Elastomer (TPE)
Renk		Açık gri
Kalınlık		1,0 / 1,25 / 1,5 / 2,0 mm
Genişlik		150 – 400 mm
Sertlik		70-80 Shore A
Uzama	EN 12311-2	>%400
Çekme Dayanımı	EN 12311-2	>20 N/mm
Yırtılma Dayanımı	EN ISO 12310-2	>160 N/mm
Su Basıncına Dayanım	EN 1928	>8 bar
Epoksi Soyulma Dayanımı	DIN 16860	>20 N/10 mm
UV Dayanımı	EN 1297	>5000 Saat
Servis Sıcaklığı		-40°C ile +90°C

TEKNİK BİLGİ FÖYÜ /TBF UYGULAMA DETAYLARI:

-Yüzey Hazırlığı ve Temizlik: Uygulama yapılacak betonun kürlenmiş 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 öncesinde yüzey göllenme yada birikinti olmayacak şekilde suya doymuş olmalıdır.

-Uygulama: Dilatasyon bandının nominal genişliği, derz açıklığını mutlaka aşacak şekilde seçilmeli ve bandın her iki yüzeye sabitlenmesinden sonra ortada “Ω” (omega) formunu alacak kadar pay bırakılmalıdır. Bu form, hareketli derzlerde oluşabilecek genleşme ve büzülme gerilmelerini absorbe ederek sistemin esnekliğini artırır. Uygulama öncesinde her iki yüzeye Eposhell TH2K epoksi montaj harcı mala veya spatula yardımıyla homojen bir tabaka halinde sürülür ve bant, üzerindeki perfore (delikli) bölgeler epoksi tabakasına gelecek şekilde yüzeye bastırılır. Bu sayede epoksi harcı deliklerden dışarı taşarak mekanik kilitlenme etkisi sağlar ve uygulamada hiçbir hava boşluğu kalmamasına dikkat edilmelidir. Bandın kenarları, delikler tamamen kapanacak biçimde ilave epoksi harcı ile kaplanarak sızdırmazlık ve dayanım artırılır. Boyuna ek yerlerinde bantlar en az 20 cm üst üste bindirilerek sıcak hava kaynağı veya üretici onaylı özel yapıştırıcılar ile birleştirilmelidir; açık alev ya da epoksi montaj harcı bu işlemden kullanılmaz. Epoksi kürünü tamamlayana kadar bant hareket ettirilmemeli ve mekanik yüke maruz bırakılmamalıdır, aksi durumda aderans kaybı ve sızdırmazlık performansında düşüş meydana gelebilir.

-Ekipman Temizliği: Kullanılan alet ve ekipmanlar uygulamadan hemen sonra endüstriyel solvent ile temizlenmelidir. Sertleşmiş ürünler yalnızca mekanik yöntemlerle temizlenebilir.

TÜKETİM: Sarfiyat, uygulama alanının uzunluğu ile aynıdır. (1 metretül uzunluk için 1 metretül bant kullanılır)

AMBALAJ : 25 m rulo halinde, 150 – 400 mm en seçenekleri ile

RAF ÖMRÜ: Uygun depolama koşullarında sınırsızdır (düz zeminde, kapalı alanda, +50°C altında). Direkt güneş ışığı ve yüksek sıcaklıktan korunmalıdır. Dik olarak stoklanmalıdır.

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.