

IZOMAX® Band D-TPE

Termoplastik Elastomer (TPE) Esaslı Dilatasyon Bandı

Ürün Hakkında

IZOMAX® Band D-TPE, termoplastik elastomer (TPE) esaslı, hem boyuna hem enine yüksek çekme dayanımına sahip elastik dilatasyon bandıdır.

Kullanım Alanları

- Yüksek hareketli genişleme (dilatasyon) derzlerinde ve çatlaklarda
- Bodrum katlar, temel ve perde duvar birleşimlerinde
- Tünel, kanal ve altyapı yapılarında
- Yüzme havuzlarında ve su depolarında
- Atık su arıtma tesislerinde

Avantajları

- Boyuna %680, enine %710 kopmada uzama ile yüksek derz hareketini karşılar
- Sıcak hava kaynağı ile eklenebilir; ek yerlerinde sürekli ve su geçirmez birleşim sağlar
- UV dayanımlıdır, açık hava uygulamalarında kullanılabilir
- Kimyasallara ve deniz suyuna dayanıklıdır
- Kalıcı elastikiyete sahiptir; şeklini korur
- Beton, metal ve doğal taş yüzeylere yapıştırılabilir

Teknik Özellikler

Genel Bilgiler	
Malzeme yapısı	Termoplastik elastomer (TPE)
Görünüm	Gri renkli homojen bant
Toplam kalınlık	2,0 mm
Birim ağırlık	~1830 g/m ²
Sertlik	~ 87 Shore A
Performans Bilgileri	
Patlama basıncı	≥ 5,0 bar
Çekme dayanımı – boyuna / enine (EN 12311-2, Yöntem B)	10 N/mm ²
Kopmada uzama – boyuna / enine (EN 12311-2, Yöntem B)	%680 / %710
Su buharı difüzyon direnci, sd (EN 1931)	125 m
Sıcaklık dayanımı	-30 °C / +90 °C
UV dayanımı (EN ISO 4892-3)	≥ 6500 saat
Kimyasal Dayanım	
Hidroklorik asit	%3

Sülfürik asit	%35
Limon asidi	100 g/l
Laktik asit	%5
Potasyum hidroksit	%3 – %20
Sodyum hipoklorit	0,3 g/l
Tuzlu su	20 g/l deniz suyu tuzu
Uygulama Bilgileri	
Uygulama sıcaklığı	+10 °C / +30 °C
Ek yapma yöntemi	Sıcak hava kaynağı
Uygulanabilir yüzeyler	Beton, metal, doğal taş
Güvenlik Bilgileri	
Yangına tepki sınıfı (EN ISO 11925-2 / EN 13501-1)	E
Tehlikeli maddeler	GBF'na bakınız

Belirtilen teknik değerler +23 °C ortam sıcaklığı ve %50 bağıl nem koşullarında elde edilmiştir.

Uygulama Talimatı

Yüzey Hazırlığı

Uygulama yapılacak yüzey sağlam, taşıyıcı, kuru, temiz ve tozsuz olmalıdır. Yapışmayı engelleyebilecek yağ, pas, boya kalıntısı ve gevşek parçacıklar temizlenmelidir.

Bandın Uygulanması

IZOMAX® Band D-TPE'nin yapıştırılmasında TAMCRETE® ERM 75 epoksi esaslı tamir ve montaj harcı kullanılmalıdır. Yapıştırıcı, bandın her iki kenar bölgesine gelecek şekilde derz boyunca eşit kalınlıkta uygulanır. Bant, derz üzerine ortalanarak yerleştirilir ve mala veya rulo ile ortadan kenarlara doğru bastırılır. Bandın orta bölgesi derz boşluğuna gergin şekilde oturtulmaz; hareketi karşılayabilmesi için serbest bırakılmalıdır. Uygulama sırasında bandın altında hava boşluğu kalmamalı, taşan yapıştırıcı sertleşmeden temizlenmelidir. Bant ekleri sıcak hava kaynağı ile kaynatılır. Kaynak sıcaklığı ve hızı, malzeme üzerinde deneme yapılarak belirlenmelidir. Sıcak hava kaynağı öncesinde yüzeyler kuru ve temiz olmalı; nemli yüzeyde kaynak dikişi tutmaz. Bindirme genişliği en az 50 mm olmalı, kaynak dikişi kesintisiz uygulanmalıdır. Kaynak sonrası birleşim yerleri gözle ve mekanik olarak kontrol edilmelidir. Yapıştırıcının tam dayanım kazanması için bandın 24 saat boyunca yüzeye tam temas hâlinde tutulması ve bu süre içinde mekanik yüke maruz bırakılmaması önerilir. Yapıştırıcı tam dayanımını kazanmadan bant su ve toza maruz bırakılmamalıdır.

Depolama Koşulları ve Raf Ömrü

Orijinal ambalajında, +5 °C ile +25 °C arasında, kuru ortamda ve doğrudan güneş ışığından korunarak, rulolar dik konumda ve üzerine yük konulmadan saklanmalıdır. Doğru koşullarda depolandığında üretim tarihinden itibaren 24 ay raf ömrüne sahiptir.

Güvenlik Önlemleri

Uygulama sırasında, iş ve işçi sağlığı koşullarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven ve gözlük kullanılmalıdır. Sıcak hava kaynağı sırasında yanma riskine karşı dikkatli olunmalı, çalışma alanı havalandırılmalıdır. Daha detaylı bilgi için Güvenlik Bilgi Formu'na bakılmalıdır.

Sorumluluk

Şirketimiz yalnızca ürünün kalitesinden sorumludur. Ürünün yazılı teknik tavsiyeler kapsamı dışında herhangi bir şekilde kullanılması, yanlış uygulama veya uygun olmayan koşullarda kullanım dahil olmak üzere, tamamen kullanıcının sorumluluğundadır. Daha detaylı teknik bilgi için ürün kataloğuna başvurabilir veya temsilcilerimizle iletişime geçebilirsiniz.

Ambalaj

150 / 200 / 250 / 300 / 350 / 400 mm genişlik – 25 m/rulo

KARTAŞ KİMYA MMC

Sumgayıt Sanayi Parkı

Kimyaçılar Caddesi No: 1, AZ 5002

Sumgayıt, Azərbaycan

www.mrfix.az

Tel: +994 12 310 88 55, Mob: +994 10 347 00 10