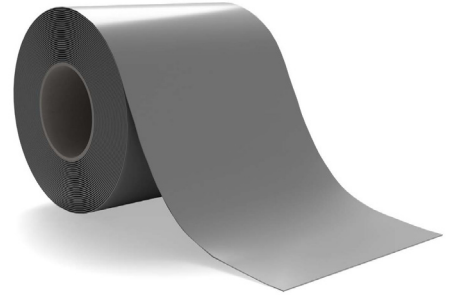




ARDEX DİLATASYON BANDI

Su Geçirimsiz, FPO Dilatasyon Bandı

- Güçlü ve kalıcı elastikiyet
- Yüksek mekanik, kimyasal ve yapışma mukavemeti
- Geniş ebat seçenekleri
- Yüksek yırtılma ve delinme direnci
- UV ışınlarına ve dış hava koşullarına karşı dayanımlı
- Uzun kullanım ömrü
- Kolay işlenebilirlik



Ürün İçeriği

Özellikle yüksek zorlamalara maruz hareketli derzler, duvar ve zemin birleşim noktaları için kullanılan yüksek performanslı FPO (Flexible Poliolenin) esaslı dilatasyon bandı.

UV ışınlarına ve dış hava koşullarına karşı dayanımlı, yüksek mekanik, kimyasal ve yapışma mukavemetine sahiptir. Yırtılmaya ve delinmeye karşı dirençli, kalıcı olarak elastik, içme suyu depolarında kullanıma uygundur, zarar görmesi durumunda tamirati kolaydır.

Çevresel etkiler ve agresif ortamlara karşı dirençlidir. Yüksek ve düşük sıcaklıklarda dahi elastikiyetini kaybetmez.

Kullanım Alanları

İç ve dış mekanlarda. Yatay, dikey ve baş üstü uygulamalarda.

Uygun yapıştırıcı veya sızdırmazlık malzemeleriyle üzeri kaplanmış bölgelerin altında, düzensiz ve geniş çatlakların yalıtımında, döşemelerde ve perdelerde oluşan soğuk derz ve dinamik çatlaklardaki hareketlerin karşılanmasında ve su yalıtımında kullanılır.

Çelik konstrüksiyon ve betonarme gibi farklı yapı malzemelerinin birleşim yerlerinde kullanılır.

Beton, sıva, şap, epoksi veya çimento esaslı tamir harcı, ahşap, sac, alüminyum, CTP, epoksi, doğal ve yapay taş ve benzeri zeminlere uygulanabilir.

Genel kullanım alanları şu şekildedir;

- Genleşme (dilatasyon) derzlerinde yatay ve düşey uygulamalarda
- Yüzme havuzu, su depoları, atık su üniteleri ve arıtma tesislerinde,
- Baraj, karayolu, tünel, metro gibi her türlü mühendislik yapılarında,

- Dış mekanlarda, yapı ayrımlarında ve konstrüksiyon derzlerinin izolasyonunda, yüksek hareketli derzlerde
- Temel ve perde beton, toprak altı yapıları ile içeriden ve dışarıdan yapılan radye temel perde birleşimlerinde, bina ek ve çıkıntılarında
- Teras, balkon, dış cephe gibi ıslak hacim alanlarında, döşeme - parapet bağlantılarının elastik su yalıtımında
- Alışveriş merkezleri, katlı otopark ve park alanlarında

Alt Yüzey Hazırlığı

Uygulama yapılacak yüzeyin çekme mukavemeti 1,5 N/mm²den, basınç mukavemeti 20 N/mm²den fazla; sert, kuru, sağlam, toz, gres, şerbet kalıntıları vb. maddelerden ise arındırılmış olmalıdır. Yapışmayı önleyici boya, kireç, harç, sıva ve yapıştırıcı kalıntıları gibi zayıf bölümler içermemelidir. Yağ, gres veya benzeri kirleticileri gidermek için uygun bir yağ temizleyicisi kullanınız ve mekanik hazırlıktan önce iyice durulayınız.

ARDEX Dilatasyon Bandı uygulanmadan önce zemin elektrikli süpürge ile temizlenmelidir. Aşırı sulanmış veya zayıf beton yüzeyler için ise yeterli ve kapsamlı mekanik hazırlık şarttır. Toz ve diğer kalıntılar zeminde arındırılmış olmalıdır, eğer var ise elektrikli süpürge veya vakum ekipmanları yardımı ile temizlenmelidir.

Negatif taraftan su basıncı gözlenen dilatasyonlara gerekli önlemler alınmalıdır.

Uygulama yapılacak yüzeyler çukur, kırık ve çatlak içermemelidir. Bu tür hatalar uygulamadan önce ARDEX A46 çimento esaslı tamir harcı veya ADIPOX EP 1000 epoksi tamir ve dolgu harcı ile düzeltilmelidir.

ARDEX DİLATASYON BANDI

Su Geçirimsiz, FPO Dilatasyon Bandı

Uygulama

Uygulama yapılacak genişleme (dilatasyon) derzinin uzunluğuna göre ARDEX Dilatasyon Bandı, makas ya da maket bıçağı ile kesilir.

ARDEX Dilatasyon Bandı sabitlenmesinde ARDEX WA epoksi yapıştırıcısı kullanılmaktadır. ARDEX WA * epoksi yapıştırıcısı çift bileşenlidir. Ambalaj kabında mevcut olan 3 kg'lık ana ürün 1 kg'lık sertleştirici ile tam olarak karıştırılır ve homojen bir karışım elde edilinceye kadar yaklaşık 4-5 dakika spiral bir karıştırıcı ile güçlü bir şekilde karıştırılır. Mala ve spatula yardımı ile her iki dilatasyon yanağına takriben 1,0 – 1,5 mm kalınlığında ARDEX WA uygulanır. Kuvvetli aderans sağlamak için uygulama esnasında yapıştırıcı zemine iyice yedirilmelidir.

Epoksi yapıştırıcı uygulanan dilatasyon yanaklarına genişleme derzinin üzerine kavis yapacak şekilde ARDEX Dilatasyon Bandı serilir ve uygun bir mala veya rulo yardımı ile ARDEX Dilatasyon Bandı ve ARDEX WA epoksi yapıştırıcı katmanı arasında tam temas oluşması sağlanır. Benzer şekilde bandın üst yüzeyine ARDEX WA epoksi yapıştırıcı uygulanır. Uygulama 1,0 – 1,5 mm kalınlığında ve bandı en az 20-30 mm taşacak şekilde yapılır ve sertleşmeye bırakılır.

Ek yapılması gereken durumlarda, bantlar uygulanmadan önce sıcak hava tabancası kaynatılarak hazırlanır. Bu işlem için epoksi yapıştırıcı kullanılmaz.

Ek bölgeleri uygulama öncesinde 80'lik zımpara yardımı ile pürüzsüzleştirilmelidir. Ek imalatı yapılacak malzemeye 10 cm bindirme yapılarak, öncesinde ısıtılan sıcak hava kaynağı tutulup eritildikten sonra birleştirme yapılmalıdır. Ek yerinin altında hava kalmamasına özen gösterilmelidir.

*ARDEX WA Epoksi Yapıştırıcı karıştırma ve kullanım talimatları için lütfen ilgili teknik föyü inceleyiniz.

Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar

Yapıştırıcı tam olarak sertleşene kadar bant hareket ettirilmemeli, kaldırılmamalı, suya karşı korunmalı ve mekanik olarak zorlanmamalıdır. Soğuk havalarda yapıştırıcının kuruma süresinin uzayacağı, sıcak havalarda kısılacacağı göz önüne alınmalıdır.

Teknik nedenlerden dolayı malzemenin rengi veya baskı partiden partiye biraz farklılık gösterebilir.

Temiz bir sonlama istendiği takdirde, ilk ve ikinci kat epoksi yapıştırıcı uygulamalarından önce kâğıt bant uygulaması yapılabilir. Yapıştırıcı kurumadan önce kâğıt bantlar sökülmemelidir.

İç ve dış köşe uygulamaları için uygun dilatasyon köşe bantları kullanılmalıdır.

Ürün, standart sıcak hava kurutucularıyla eritilebilir (öneri ≥ 1500 watt / 340°C). Ürünün sıklığını etkilememek için sadece bant yüzeyinin erimesini sağlayacak şekilde düşük sıcaklık ayarının seçilmesi önemlidir. Kaynak yapılacak parçalar pürüzlendirilmeli veya zımparalanmalıdır. Lütfen işlem talimatlarımızı dikkate alınız.

ARDEX Dilatasyon Bandı, uygulamanın hemen öncesinde ambalajından çıkarılmalıdır. Uygulama öncesi ve sonrasında delici ve kesici aletlerin bandın yapısına zarar vermemesine dikkat edilmelidir.

Dilatasyon bandının istenen uzamayı sağlayabilmesi için orta kısımların yapıştırılmamasına dikkat edilmelidir. Esnek orta kısmına yapıştırıcı buleştirilmemelidir.

ARDEX Dilatasyon Bandı uygulamasından sonra sürme yalıtım uygulaması yapılacak ise yalıtım malzemesi epoksi yapıştırıcı kısımlarının üzerine kadar getirilmeli ve süreklilik sağlanmalıdır.

Güvenlik Uyarıları ve Bertaraf

Uygulama sırasında uygun güvenlik ekipmanları (maske, eldiven, gözlük) kullanılmalıdır. Uygulamadan sonra veya ara verildiğinde kişisel hijyene, özellikle ellerin yıkanmasına özen gösterilmelidir. Eldivenler çıkarılırken iç bölümlerini kontamine etmemeye dikkat edilmelidir.

Atıkların veya boş ambalajın bertarafı yönetmeliklere uygun olarak yapılmalıdır.

Detaylı güvenlik bilgisi için Malzeme Güvenlik Bilgi Föyünü okuyunuz.

ARDEX Kalite Standartlarına Göre Teknik Özellikler

Malzemenin yapısı:	Su Geçirimsiz, FPO Dilatasyon Bandı
Renk:	Gri
Sıcaklık dayanımı:	-30°C / +90°C arası
Mevcut genişlikler:	100 mm ile 1000 mm arası (talep üzerine)
Kalınlık:	1 mm veya 2 mm (talep üzerine)
Toplam ağırlık:	1020 +/- 60 g/m ²
Boyuna yırtılma direnci:	13,2 N/mm ² (DIN EN 12311-2 / Version B)
Boyuna yırtılma direnci (Çivi sapı):	265 N (DIN EN 12310-1)
Enine yırtılma direnci:	8,8 N/mm ² (DIN EN 12311-2 / Version B)
Enine yırtılma direnci (Çivi sapı):	275 N (DIN EN 12310-1)
Boyuna kopma uzaması:	%980 (DIN EN 12311-2 / Version B)
Enine kopma uzaması:	%800 (DIN EN 12311-2 / Version B)
Su buharı geçirgenliği:	98 m (DIN EN 1931 / Version B)
UV dayanımı:	≥ 6500 saat (DIN EN ISO 4892-3)
Shore A sertliği:	Yaklaşık 87
Yapışma mukavemeti:	≥ 3 N/mm ² (DIN EN 1348) (kullanılan yapıştırıcıya bağlı olarak)
Patlama basıncı:	$\geq 3,6$ bar
Su geçirmezlik:	Su Geçirmez (DIN EN 1928-A / DIN EN 1928-B)
Yangına tepki:	E Sınıfı (DIN ISO 11925-2 / EN 13501-1)
Kimyasal dayanım:	Hidroklorik asit, Sülfürik asit, Sitrik asit, Laktik asit, Potasyum hidroksit, Sodyum hipoklorit, tuzlu su ve diğer maddelere
Ambalaj:	20 metrelik rulo
Raf ömrü ve depolama:	Kuru mekanlarda, dondan ve doğrudan güneş ışığından korunarak saklanmalıdır. Raf ömrü orijinal açılmamış ambalajında en fazla 12 aydır. Ambalaj açılmış ise 2 ay içerisinde uygulanmalıdır.