

# MASTERFLEX® 3000

## Genleşme ve İnşaat Derzleri için Su Geçirimsiz, Termoplastik Dilatasyon Bantı

### Tanımı

**Masterflex® 3000**, TPE esaslı, genleşme ve inşaat derzlerinin kapatılmasında ve yalıtımında kullanılan dilatasyon bantıdır.

**BS 6920:2000 WRAS “İçme suyu ile temas halinde kullanıma uygundur.”**

### Kullanım Yerleri

- Toprak altı uygulamalarda,
- Temelerde, perdelerde,
- Havuzlarda,
- Arıtma tesislerinde
- Tünel segmentlerinde
- Balkonlarda, parapetlerde,
- Teraslarda çatı bitişlerinde,
- Dilatasyon derzlerinde mastikler ile beraber güvenli yalıtım sağlanmasında
- Döşemelerde ve perdelerde oluşan soğuk derz ve dinamik çatlaklardaki hareketlerin karşılanmasında ve su yalıtımında kullanılır.

### Avantajları

- Kolay uygulanır.
- Isı ile kaynaklanabilir.
- Sürekli yalıtım sağlar.
- Yüksek elastikiyete sahiptir.
- Soğukta esnekliğini yitirmez.
- Yırtılmaya dayanımı yüksektir.
- Bitki kök dayanımı vardır. (FLL sertifikalı)
- Bakteri ataklarına ve kimyasal olarak parçalanmaya dayanıklıdır.
- Çevresel etkiler ve agresif ortamlara karşı yüksek dirence sahiptir.
- Ozona ve UV'ye dayanıklıdır.

### Uygulama Prosedürü

#### Yüzey Hazırlığı

Dilatasyon derzlerinde, iç ve dış yüzeylerin sağlam, kuru, taşıyıcı, tozsuz ve temiz, aynı zamanda terazisinde ve düzgün olmasına dikkat edilmelidir.

### Teknik Özellikleri

Malzemenin Yapısı	Termoplastik Polietilen (TPE)
Renk	Açık Gri (~ RAL 7045)
Yüzey Yapısı	Düzdüğü
Çekme Dayanımı (EN ISO 527 – 1)	> 6 N/mm <sup>2</sup>
Kopmada Uzama Değeri (EN ISO 527 – 1)	> % 400
Yırtılma Dayanımı (EN 12112-2)	> 600 N/cm
Su Geçirimsizlik (EN 1928, process B)	> 8 bar
Shore A Sertliği (ISO 868)	~ 80
UV dayanımı (SIA280/10)	> 7500 h
Isı Kaynak Sıcaklığı	~ 270°C (1 mm kalınlık için) ~ 360°C (2 mm kalınlık için)
Bitüm ile Uygunluk	Uygun
Servis Sıcaklığı (SIA V280/3+4)	-30°C +80°C

*Yukarıdaki değerler laboratuvar ortamında yapılmış deney sonuçlarına dayanmaktadır. Uygulama sahasında farklılık gösterebilir.*

# MASTERFLEX® 3000

Yüzey, aderansı zayıflatacak her türlü yağ, gres, pas ve parafin kalıntılarında iyice temizlenmeli ve yüzeyde gevşek parçacıklar olmamalıdır. Yüzeydeki bozukluklar **Concresive® 1406** ile düzeltilmelidir. **Derzler Masterflex® 700** veya **Masterflex® 474** ile doldurulup kürünü tamamladıktan sonra **Masterflex® 3000** uygulamasına geçilir.

## Uygulama Yöntemi

**Concresive® 1406**, dilatasyon derzinin dış yüzeylerine sürülür. **MASTERFLEX® 3000**'in orta kısmına bulaşamayacak şekilde kenarlarına sürülür. **MASTERFLEX® 3000**, derz üstüne yerleştirildikten sonra ikinci kat epoksi yapıştırıcı birinci kat ile aynı şekilde uygulanır. **MASTERFLEX® 3000**'in istenen uzamayı sağlaması için orta kısmına malzeme bulaştırılmamalı ve esnek kalması sağlanmalıdır. Mekanik aparatlar yardımı ile sıkıştırılarak, parçanın yerinde sabit tutulması sağlanmalıdır.

## Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar

- **MASTERFLEX® 3000**'in istenen uzamayı sağlaması için esnek orta kısımların yapıştırılmamasına dikkat edilmelidir. Esnek orta kısmına yapıştırıcı bulaştırılmamalıdır.
- Dilatasyon ve genişleme derzlerinde, **MASTERFLEX® 3000** uygulamasından önce mastik uygulanması önerilir.
- **MASTERFLEX® 3000** uygulamasından sonra süpürme uygulaması epoksi kısımların üzerine kadar getirilmeli ve süreklilik sağlanmalıdır.

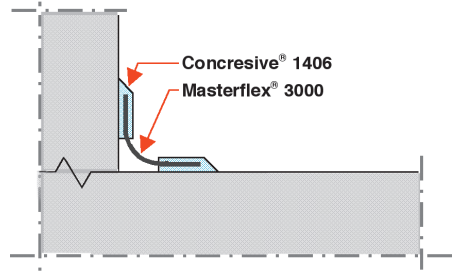
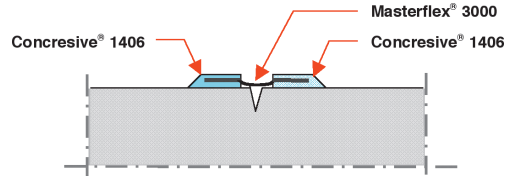
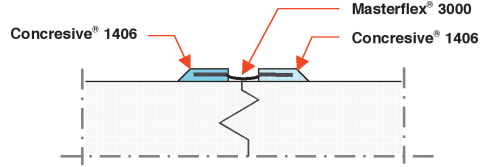
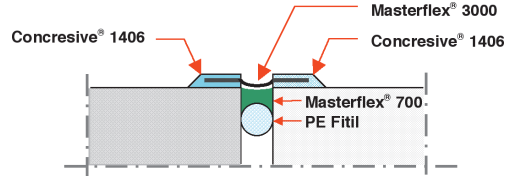
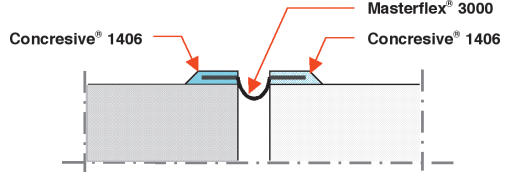
## Aletlerin Temizlenmesi

Bkz. **Concresive® 1406**

## Ambalaj

20 m'lik rulo

MASTERFLEX® 3000										
En (mm)	100	150	150	200	200	300	300	500	500	
Kalınlık (mm)	1	1	2	1	2	1	2	1	2	
Boy (m)	20	20	20	20	20	20	20	20	20	



# MASTERFLEX® 3000

## Depolama

Serin ve kuru ortamda, dondan ve direkt güneş ışığından korunarak depolanmalıdır. Kısa süreli depolamalarda, en fazla 3 palet üst üste konulmalı ve ilk giren ilk çıkar sistemiyle sevkiyat yapılmalıdır. Uzun süreli depolamalarda ise, paletler üst üste konulmamalıdır.

## Raf Ömrü

Uygun depolama koşullarında, üretim tarihinden itibaren sınırsızdır.

## Güvenlik Tavsiyeleri

Depolama ve uygulama alanlarına ateşle yaklaşmak tehlikelidir. Depolama ve uygulama alanları havalandırılmalıdır.

Uygulama esnasında, İş ve İşçi Sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kürlenmemiş malzemelerin tahriş edici etkilerinden dolayı, bileşenler cilde ve göze temas ettirilmemelidir, temas etmesi halinde hemen bol su ve sabunla yıkanmalı, yutulması durumunda acilen doktora başvurulmalıdır. Uygulama alanlarına yiyecek ve içecek malzemeleri sokulmamalıdır. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

Ayrıntılı bilgi için Güvenlik Bilgi Formu'na (Material Safety Data Sheet) bakılmalıdır.

## Sorumluluk

Bu teknik dokümanda yer alan veriler, bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. **BASF Yapı Kimyasalları San. A.Ş.** sadece ürünün kalitesinden sorumludur.

Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan **BASF Yapı Kimyasalları San. A.Ş.** sorumlu tutulamaz.

Bu teknik doküman yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar (06/2010).