



We create chemistry

## MasterSeal® 930 (Eski Adı Masterflex® 3000)

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

#### TANIMI

**MasterSeal® 930**, TPE (Termoplastik Polietilen) esaslı, genleşme ve inşaat derzlerinin kapatılmasında ve yalıtımında kullanılan dilatasyon bandıdır.

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

#### KULLANIM YERLERİ

- Toprak altı uygulamalarda,
- Temellerde, 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.

#### AVANTAJLARI

- 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.

#### TEKNİK ÖZELLİKLERİ

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Malzemenin Yapısı                     | Termoplastik Polietilen (TPE)                            |
| Renk                                  | Açık Gri (~RAL 7045)                                     |
| Yüzey Yapısı                          | Düzgün   |
| 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.

## MasterSeal® 930 (Eski Adı Masterflex® 3000)

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

#### UYGULAMA YÖNTEMİ

##### Yüzey Hazırlığı

Dilatasyon derzlerinde, iç ve dış yüzeylerin sağlam, kuru, taşıyıcı, tozsuz ve temiz, aynı zamanda terazisinde ve düzgün olmasına dikkat edilmelidir. Yüzey, aderansı zayıflatacak her türlü yağ, gres, pas ve parafin kalıntılarından iyice temizlenmeli ve yüzeyde gevşek parçacıklar olmamalıdır. Yüzeydeki bozukluklar **MasterBrace® ADH 1406** ile düzeltilmelidir. Derzler **MasterSeal® CR 170/171** veya **MasterSeal® NP 474** ile doldurulup kürünü tamamladıktan sonra **MasterSeal® 930** uygulamasına geçilir.

##### Uygulama

**MasterBrace® ADH 1406**, dilatasyon derzinin dış yüzeylerine sürülür. **MasterSeal® 930**'in orta kısmına bulaşamayacak şekilde kenarlarına sürülür. **MasterSeal® 930**, derz üstüne yerleştirildikten sonra ikinci kat epoksi yapıştırıcı birinci kat ile aynı şekilde uygulanır. **MasterSeal® 930**'in istenen uzamayı sağlaması için orta kısmına malzeme bulaştırılmamalı ve esnek kalması sağlanmalıdır.

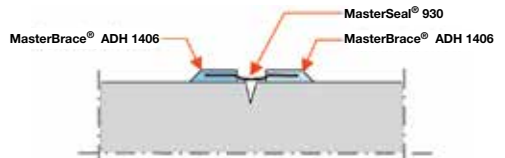
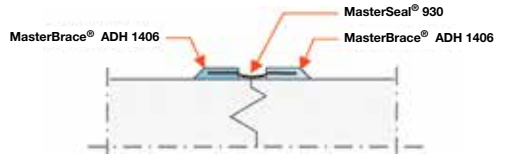
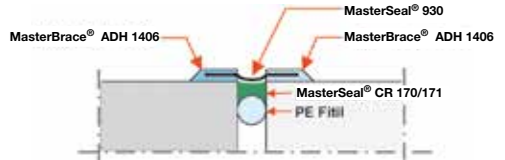
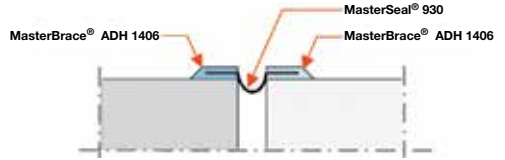
Mekanik aparatlar yardımı ile sıkıştırılarak, parçanın yerinde sabit tutulması sağlanmalıdır.

#### DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN HUSUSLAR

- **MasterSeal® 930**'un istenen uzamayı sağlaması için esnek orta kısımların yapıştırılmamasına dikkat edilmelidir. Esnek orta kısmına yapıştırıcı bulaştırılmamalıdır.
- Dilatasyon ve genleşme derzlerinde,

**MasterSeal® 930** uygulamasından önce mastik (**MasterSeal® CR 170/171**) uygulanması önerilir.

- **MasterSeal® 930** uygulamasından sonra sürme yalıtım uygulaması epoksi kısımların üzerine kadar getirilmeli ve süreklilik sağlanmalıdır.

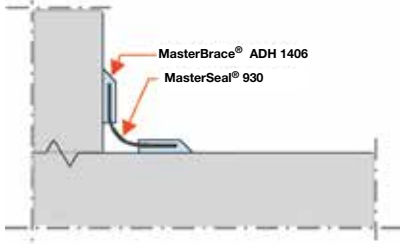




We create chemistry

## MasterSeal® 930 (Eski Adı Masterflex® 3000)

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



#### ALETLERİN TEMİZLENMESİ

Bkz. **MasterBrace® ADH 1406**

#### AMBALAJ

20 m'lik rulo

| 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  |

#### DEPOLAMA

Serin ve kuru ortamda, dondan ve direkt güneş ışığından korunarak depolanmalıdır.

#### RAF ÖMRÜ

Uygun depolama koşullarında, üretim tarihinden itibaren sınırsızdır.

#### GÜVENLİK TAVSİYELERİ

Ališmış kimyasal ürünlerin kullanılması için önleyici tedbirler bu ürün kullanılırken de gözlenmelidir. Çalışmaya ara verildiği zaman veya iş tamamlandığı zaman eller bol suyla yıkanmalı, yiyecek ve içecek tüketilmemeli, sigara içilmemelidir. Bu ürünün kullanılması ve nakliyesi ile ilgili özel güvenlik bilgisi

Malzeme Güvenlik Bilgi Sayfasında bulunabilir. Bu ürüne ilişkin Sağlık ve Güvenlik meseleleri hakkında tam bilgi için ilgili Sağlık ve Güvenlik Bilgi Dökümanına başvurulmalıdır. Bu ürünün ve onun kutusunun yok edilmesi yürürlükteki mahalli kanunlara göre yapılmalıdır. Bunun sorumluluğu, ürünün son kullanıcıdır.

#### YASAL UYARI

Bu teknik dokümanda yer alan veriler, bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. **BASF Türk Kimya Sanayi ve Tic. Ltd. Şti.** sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan **BASF Türk Kimya Sanayi ve Tic. Ltd. Şti.** sorumlu tutulamaz. Bu teknik doküman, yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar.

#### İLETİŞİM BİLGİLERİ

BASF Türk Kimya San. ve Tic. Ltd. Şti.  
Yapı Kimyasalları Bölümü  
Merkez: İçerenköy Mah. Bahçelerarası Sok. Mete Plaza No.43 34752 Ataşehir/İstanbul

Tel: 0216 570 34 00

Fax: 0216 570 37 79

Mail: [info@master-builders-solutions-turkey.com](mailto:info@master-builders-solutions-turkey.com)

[www.master-builders-solutions.basf.com.tr](http://www.master-builders-solutions.basf.com.tr)

® = Dünyanın birçok ülkesinde BASF-Grubu'nun tescilli markasıdır.

MasterSeal 930 Teknik Bilgi Föyü - Revizyon Tarihi: 10/2015