

# MASTERFLEX® 145

## Silikon Kauçuk Esaslı, Tek Bileşenli, Elastomerik Derz Dolgu Mastiği

### Tanımı

**MASTERFLEX® 145**, silikon kauçuk esaslı, hava şartlarına, UV ışınlarına ve atmosferde bulunan kimyasal maddelerin yol açtığı bozulmalara karşı yüksek dirence sahip, asetik asit kürlenmeli, elastomerik derz dolgu mastiğidir.

### Kullanım Yerleri

- İç mekanlarda, düşey ve yatay uygulamalarda,
- Islak hacimlerin tüm birleşim detaylarında,
- Sıhhi tesisat geçişlerinde,
- Lavabo, evye vb. elemanların montajında ve sızdırmazlığının sağlanmasında,
- Duş kabinlerinin sızdırmazlığında,
- Cam montajında,
- Doğrama birleşimlerinde,
- Genel amaçlı derz yalıtım işlerinde güvenle kullanılır.

### Avantajları

- Kolay ve hızlı uygulanır.
- Tek bileşenlidir ve kullanıma hazırdır.
- Havanın nemi ile kürlenme özelliğine sahiptir.
- Yüksek elastikiyete sahiptir.
- Astarsız uygulanır.
- Servis süresi boyunca, hava koşulları fiziksel özelliklerini değiştirmez.
- Neme ve küflenmeye karşı dayanıklıdır.
- Yüksel ısı dayanımına sahiptir.
- Deterjan, temizlik malzemeleri ve kimyasallara karşı dayanıklıdır.
- Solventsizdir.
- Antibakteriyeldir.

### Uygulama Prosedürü

#### Yüzey Hazırlığı

#### Cam ve Parlak Yüzeyler:

Mastik uygulanacak derzin sağlam, kuru, tozsuz ve temiz olmasına dikkat edilmelidir. Uygulama

### Teknik Özellikleri

Malzemenin Yapısı	%100 Silikon Kauçuk – Asetik Asit Kürlenmeli
Yoğunluk	~1,02 gr/cm <sup>3</sup>
Shore A Sertliği (DIN 53505)	~ 20
Kopmada Uzama Değeri (DIN 53504)	≥ %400
Kopma Mukavemeti	≥ 2,0 N/mm <sup>2</sup>
Uygulanacak Zemin Sıcaklığı	+5°C +40°C
Servis Sıcaklığı	-50°C +180°C
Kürlenme Süresi	
24 saat	~ 3mm
7 gün	Tam Kürlenme

Yukarıdaki değerler +23°C'de ve %50 bağıl nem için verilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

# MASTERFLEX® 145

öncesinde yüzey nemli bir bez ile silinerek, aderansı zayıflatacak her türlü yağ, kir, pas ve parafin kalıntılarında iyice temizlenmelidir. Yüzey hazırlığı tamamlanan derzlerin dış kenarları uygun genişlikte maskeleme bantı yapıştırılarak korunmalıdır.

## Metal Yüzeyler:

Metal yüzeyler, aderansı zayıflatacak her türlü yağ, gres ve pas kalıntılarında iyice temizlenmelidir. Yüzeyin gresli ve yağlı olduğu durumlarda temizlemek için yağ sökücüler kullanılmalıdır. Yüzey hazırlığı tamamlanan derzlerin dış kenarları, uygun genişlikte maskeleme bantı yapıştırılarak korunmalıdır.

## Uygulama Yöntemi

### Astar Uygulaması

**MASTERFLEX® 145** astar gerektirmeyen bir derz dolgu mastiğidir.

### Mastik Uygulaması

**MASTERFLEX® 145** kartuş, uygun kartuş tabancasına yerleştirilerek kartuş nozulu kullanma şekline uygun olarak kesilir. **MASTERFLEX® 145** uygulama yapılacak olan derze / birleşime yeterli miktarda sıkılarak doldurulur ve fazla kalan malzeme uygulama yüzeyinden derz spatulası ile alınarak yüzeye nihai şekli verilir. Daha sonra maskeleme bantları derzin şeklini bozmadan yüzeyden alınmalıdır.

## Sarfıyat

**MASTERFLEX® 145** kartuş (310 ml) ile yapılabilen teorik derz uzunlukları:

Derz Derinliği	DERZ GENİŞLİĞİ			
	10,0 mm	15,0 mm	20,0 mm	25,0 mm
10,0 mm	3,10 m	2,07 m	1,55 m	
12,5 mm				0,99 m

Sarfıyatlar teoriktir. Derzin düzgünlüğüne ve polietilen fitilin yerleştirilme şekline bağlı olarak sarfıyatlar değişir.

## Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar

- **MASTERFLEX® 145**, +5°C'nin altında ve +40°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulanmamalıdır.
- Dış yüzey uygulamalarında derzler, ilk 24 saat yağmurdan ve sudan korunmalıdır.
- Silikon kauçuk bazlı sistemlerin çalışma ve reaksiyon süreleri, ortam ve zemin sıcaklığı ve havadaki bağıl nemden etkilenir. Düşük sıcaklıklarda kimyasal reaksiyon yavaşlar, bu tava ömrünü ve çalışma zamanını uzatır. Yüksek sıcaklıklar viskoziteyi artırır, kimyasal reaksiyonu hızlandırır ve yukarıda belirtilen zamanlar buna bağlı olarak kısılır.
- Malzemenin kürünü tamamlaması için, ortam ve zemin sıcaklığı, izin verilen minimum sıcaklığın altına düşmemelidir.
- Mermer, doğal taş, beton vb. gözenekli yüzeylerde kullanılmamalıdır.
- Bitüm ile temas etmemelidir. Etmesi durumunda renk değişimi ve aderans sorunları oluşabilir.
- Bakır, pirinç kurşun gibi hassas metallerde ve aynalarda kullanılmamalıdır.
- Üzeri boyanamaz.
- Gıda maddeleri ile temasına izin verilmemelidir.
- Ağır yük altında kullanılan zemin derzleri için uygun değildir.
- Akvaryumlar için uygun değildir.

## Aletlerin Temizlenmesi

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar uygun solvent ile temizlenmelidir. **MASTERFLEX® 145** sertleştikten sonra mekanik olarak yüzeyden temizlenebilir.

# MASTERFLEX® 145

## Standart Renkler

Şeffaf  
Beyaz  
Gri  
Kahverengi  
Siyah

## Ambalaj

310 ml'lik plastik kartuş

## Depolama

Açılmamış orijinal ambalajında, serin ve kuru ortamda, dondan korunarak depolanmalıdır. Kısa süreli depolamalarda, en fazla 4 koli 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 18 aydır. Ambalajları açılan ürünler tüketilmelidir.

## Güvenlik Tavsiyeleri

Uygulama esnasında, İş ve İşçi Sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kirlenmemiş malzemelerin tahriş edici etkilerinden dolayı, bileşenler cilde ve göze temas ettirilmemeli, 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).