

MASTERFLEX® 150N

Silikon Kauçuk Esaslı, Tek Bileşenli, Elastomerik Derz Dolgu Mastiği

Tanımı

MASTERFLEX® 150N, silikon kauçuk esaslı, hava şartlarına, UV ışınlarına ve atmosferde bulunan kimyasal maddelerin yol açtığı bozulmalara karşı yüksek dirence sahip, nötr kürlenmiş, elastomerik derz dolgu mastiğidir.

Kullanım Yerleri

- İç-dış mekanlarda, düşey ve yatay uygulamalarda,
- Islak hacimlerin tüm birleşim detaylarında,
- Sıhhi tesisat geçişlerinde,
- Doğal taşların derzlerinde,
- Giydirmeye cephe elemanlarının derzlerinde,
- Cam montajında,
- Doğrama birleşimlerinde güvenle kullanılır.

Avantajları

- Kolay ve hızlı uygulanır.
- Tek bileşenlidir.
- Kullanıma hazırdır.

Teknik Özellikleri

| | |
|----------------------------------|----------------------------------|
| Malzemenin Yapısı | Silikon Kauçuk – Nötr Kürlenmeli |
| Yoğunluk | ~1,02 g/cm ³ |
| Hareket Kabiliyeti | ≥ %25 |
| Shore A Sertliği (DIN 53505) | ~ 25 |
| Kopmada Uzama Değeri (DIN 53504) | ≥ %300 |
| Büzülme | Yok |
| Kopma Mukavemeti | ≥ 2,0 N/mm ² |
| Uygulanacak Zemin Sıcaklığı | +5°C +40°C |
| Servis Sıcaklığı | -40°C +180°C |
| Kürlenme Süresi | |
| 24 saat | ~ 3 mm |
| 7 gün | Tam Kürlenme |

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

- Havanın nemi ile hızlı kürlenme özelliğine sahiptir.
- Zehirli madde içermez.
- Yüksek elastikiyete sahiptir.
- Beton, metal, ahşap, PVC ve diğer inşaat malzemeleri ile mükemmel aderans sağlar.
- Birçok yüzeyde astarsız uygulanır.
- Servis süresi boyunca, hava koşulları fiziksel özelliklerini değiştirmez.
- Yüksel ısıl dayanıma sahiptir.
- Solventsizdir (%100 silikon içerir).
- Deterjan ve temizlik malzemelerine dayanıklıdır.

Uygulama Prosedürü

Derz Tasarımı

MASTERFLEX® 150N kullanılacak derzlerde genişlik 10 mm ile 30 mm, derinlik ise 10 mm ile 15 mm arasında olmalıdır. Derz derinlikleri için sarfiyat tablosuna bakınız. (Yaklaşık: Derinlik/Genişlik = 1/2). Derzlerde oluşacak hareketler derz genişliğinin ± %25'ini aşmamalıdır.

MASTERFLEX® 150N

Yüzey Hazırlığı

Beton ve Taş Yüzeyler:

Derzlerin iç ve dış yüzeylerinin sağlam, kuru, taşıyıcı, tozsuz ve temiz, aynı zamanda terazisinde ve düzgün olmasına dikkat edilmelidir. Yüzey, aderansı zayıflatacak her türlü yağ, gres, pas ve parafin kalıntılarında iyice temizlenmeli ve yüzeyde gevşek parçacıklar olmamalıdır. Yüzeydeki bozukluklar **Concresive® 1406** ile düzeltilmelidir. Yüzey hazırlığı tamamlanan derzlerin dış kenarları uygun genişlikte maskeleme bandı 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.

Ahşap Doğramalar:

MASTERFLEX® 150N, eski ve yeni çoğu ahşaba yapışır. Ancak eski ahşap doğramalar, kalkmış veya kabarmış eski boyalarından temizlenmeli ve sağlam bir yüzey elde edilene kadar zımparalanmalıdır.

Uygulama Yöntemi

Astar Uygulaması:

MASTERFLEX® 150N astar gerektirmeyen bir derz dolgu mastiğidir.

Mastik Uygulaması:

MASTERFLEX® 150N kartuş, uygun kartuş tabancasına yerleştirilerek kartuş nozulu kullanma şekline uygun olarak kesilir. Ardından **MASTERFLEX® 150N** kartuş, polietilen fitil yerleştirilmiş derzlerin, önce fitilin yüzeyinden başlayarak, astarlanmış sağ ve sol iç yüzeyine ve daha sonra derzin kalan orta kısmına doldurulmalıdır. Üç aşamada yapılan bu işlemi

takiben, doldurulan derz yüzeyi derz spatulası ile düzeltilmeli ve yüzeyin son şekli verilmelidir. Daha sonra maskeleme bantları derzin şeklini bozmadan yüzeyden alınmalıdır.

Sarfiyat

MASTERFLEX® 150N 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 |

Sarfiyatlar teoriktir. Derzin düzgünlüğüne ve polietilen fitilin yerleştirilme şekline bağlı olarak sarfiyatlar değişir.

Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar

- **MASTERFLEX® 150N**, +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.
- Bitüm ile temas etmemelidir. Etmesi durumunda renk değişimi ve aderans sorunları oluşabilir.
- Üzeri boyanamaz.
- Gıda maddeleri ile temasına izin verilmemelidir.
- Ağır yük altında kullanılan zemin derzleri için uygun değildir.
- Meşe üzerine yapılacak uygulamalarda kararmalar oluşabilir.

MASTERFLEX® 150N

Aletlerin Temizlenmesi

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar uygun solvent ile temizlenmelidir. **MASTERFLEX® 150N** sertleştikten sonra mekanik olarak yüzeyden temizlenebilir.

Standart Renkler

Şeffaf
Beyaz
Gri
Aluminyum 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 12 aydır. Ambalajları açılan ürünler tüketilmelidir.

Güvenlik Tavsiyeleri

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 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).