

ELASTOPRIMER® 110

ELASTOPRIMER® 145

Poliüretan Derz Dolgu Mastik Astarı

Tanımı

ELASTOPRIMER® 110 / 145, Masterflex® 474 / 540 derz dolgu mastikleri uygulamasından önce beton ve metal yüzeylerin performans ve aderanslarının artırılması için geliştirilmiş özel astarlardır.

Kullanım Yerleri

- İç ve dış mekanlarda, toprak üstü uygulamalarda,
- Beton, tuğla, taş, mermer, cam gibi yüzeylerde **ELASTOPRIMER® 110**,
- Paslanmaz çelik, bakır, galvanizli sac, emaye, pirinç ve alüminyum gibi yüzeylerde **ELASTOPRIMER® 145, Masterflex® 474 / 540** derz dolgu mastikleri uygulamasından önce astar olarak kullanılır.

Avantajları

- Tek bileşenlidir.
- Yüzey kondisyonunu artırarak mükemmel ve uzun süreli yapışma sağlar.
- Hızlı kürlenir.

Uygulama Prosedürü

Yüzey Hazırlığı

Beton ve Taş Yüzeyler:

Derzlerin, iç ve dış yüzeylerin sağlam, kuru, taşıyıcı, tozsuz, 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.

Metal Yüzeyler:

Metal yüzeyler, aderansı zayıflatacak her türlü yağ, gres ve pas kalıntılarında iyice temizlenmeli ve kumlanarak uygun yüzey elde edilmelidir. Kumlama ile çalışılması mümkün olmayan hallerde, havalı raspa tabancası veya çanak tel fırça ile temizlik yapılır. Yüzeyin gresli ve yağlı olduğu durumlarda, temizlemek için yağ sökücüler kullanılır.

Teknik Özellikleri

Malzemenin Yapısı ELASTOPRIMER® 110 ELASTOPRIMER® 145	Poliüretan Esaslı Sılan Esaslı
Renk ELASTOPRIMER® 110 ELASTOPRIMER® 145	Yarı Şeffaf Pembe
Uygulanacak Zeminin Sıcaklığı	+5°C +35°C
Açık Bekletme Süresi (DIN EN 26 927) ELASTOPRIMER® 110 ELASTOPRIMER® 145	50 - 120 dakika 35 - 240 dakika

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

ELASTOPRIMER® 110

ELASTOPRIMER® 145

Uygulama Yöntemi

Yüzey hazırlığı tamamlanan derzlerin dış kenarları uygun genişlikte maskeleyme bantı yapıştırılarak korunmalıdır. Daha sonra derz içerisine mastiğin alt yüzeye yapışmasını engellemek ve mastik sarfiyatını öngörülen derz tasarımına uygun yapabilmek için polietilen fitil kullanılmalıdır. Derz genişliğinden 5 mm daha geniş çaplı polietilen fitil, sıkıştırılarak derzin içerisine yerleştirilir. Yerleştirme derinliği, derz genişliğinin yarısı kadar olmalıdır. Daha sonra derzin yüzeyleri uygun bir fırça kullanılarak **ELASTOPRIMER® 110 / 145** ile astarlanmalıdır. Polietilen fitil yüzeyine astar sürülmemelidir. Teknik özellikler tablosunda belirtilen açık bekletme süresi içerisinde astar üzerine mastik uygulamasına geçilmelidir. Eğer açık bekletme süresi aşılmış ise mastik uygulamasına geçilmemeli ve derz yüzeyleri yeniden astarlanmalıdır.

Sarfiyat

1 lt **ELASTOPRIMER® 110** ile astarlanabilecek teorik derz uzunlukları:

Derz Derinliği	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm
10 mm	100 m	100 m	100 m		
12,5 mm				80 m	
15 mm					66,7 m

Uygulama esnasında, yüzey pürüzlülüğüne göre sarfiyatlar %50 kadar artabilir.

1 lt **ELASTOPRIMER® 145** ile astarlanabilecek teorik derz uzunlukları:

Derz Derinliği	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm
10 mm	200 m	200 m	200 m		
12,5 mm				160 m	
15 mm					133,4 m

Uygulama esnasında, yüzey pürüzlülüğüne göre sarfiyatlar %50 kadar artabilir.

Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar

- **ELASTOPRIMER® 110** astarı, granit, mermer, doğal taş ve suni kompozitler üzerinde renk dalgalanmaları oluşturabilir. Bu sebeple uygulama sırasında astar, derz dışına taşırılmamalıdır.
- **ELASTOPRIMER® 110/145** astarı uygulamasında, ortam ve yüzey sıcaklığı +5°C'nin altında ya da +35°C'nin üzerinde ise, uygun sıcaklıklar beklenmelidir .

Aletlerin Temizlenmesi

Kullanılan fırçaları güvenli bir şekilde imha ediniz.

Ambalaj

ELASTOPRIMER® 110: 1 litre teneke kutu
ELASTOPRIMER® 145: 0,25 litre şişe

Depolama

Açılmamış orijinal ambalajında, serin ve kuru ortamda, dondan 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 6 aydır. Ambalajları açılmış ürünler tüketilmelidir.

ELASTOPRIMER® 110

ELASTOPRIMER® 145

Güvenlik Tavsiyeleri

Alev alıcı veya parlayıcı özelliği olan sıvılardır. 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. Kürülenmemiş 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).