



We create chemistry

# MasterSeal® P 117 (Eski Adı Masterflex® 700 PRIMER A SP)

# MasterSeal® P 107 (Eski Adı Masterflex® 700 PRIMER N)

## MasterSeal® CR 170/171 Derz Dolgu Mastik Astarı

### TANIMI

**MasterSeal® P 107/117, MasterSeal® CR 170/171** derz dolgu mastiği uygulamasından önce beton ve çelik yüzeylerin performans ve aderanslarının artırılması için geliştirilmiş özel çift bileşenli astardır.

### STANDARTLARI

**BS 6920**

### KULLANIM YERLERİ

- **MasterSeal® P 117**, beton, tuğla, taş, mermer gibi gözenekli yüzeylerde,
- **MasterSeal® P 107**, çelik, saç gibi gözeneksiz yüzeylerde,
- İçme suyu depoları derzlerinde güvenle astar olarak kullanılır. (Test raporu mevcuttur.)

*Kimyasal Analiz Laboratuvar Onaylı Olup, BS 6920 Standardı Analiz Raporuna Uygundur.*

### AVANTAJLARI

- Yüzey kondisyonunu artırarak mükemmel ve uzun süreli yapışma sağlar.
- Su altında kalan yüzeylerde mükemmel aderans sağlar.
- Düşük viskozitesi sayesinde uygulanan yüzeylere mükemmel penetre olur.

### UYGULAMA YÖNTEMİ

#### Yüzey Hazırlığı

#### MasterSeal® P 117

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 kalıntılarında iyice temizlenmeli ve yüzeyde gevşek parçacıklar olmamalıdır. Yüzeydeki bozukluklar **MasterBrace® ADH 1406** ile düzeltilmelidir.

#### MasterSeal® P 107

Çelik 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.

#### Uygulama

#### MasterSeal® P 117

Yüzey hazırlığı tamamlanan derzlerin dış kenarları, uygun genişlikte maskeleme bandı yapıştırılarak korunmalıdır. Daha sonra derz içerisinde, 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 yansı kadar olmalıdır. Daha sonra derzin beton yüzeyleri uygun bir fırça kullanılarak **MasterSeal® P 117** ile astarlanmalıdır. Polietilen fitil yüzeyine astar sürülmemelidir. Astar ıslak/kuru kıvama (astar yüzeyine parmakla dokunulduğunda malzeme parmağa yapışmamalı ancak astar yüzeyinde parmak izi kalmalıdır) geldikten sonra



We create chemistry

# MasterSeal® P 117 (Eski Adı Masterflex® 700 PRIMER A SP)

# MasterSeal® P 107 (Eski Adı Masterflex® 700 PRIMER N)

## MasterSeal® CR 170/171 Derz Dolgu Mastik Astarı

mastik uygulamasına geçilmelidir. Eğer astarın kurumuş olduğu fark edilirse mastik uygulamasına geçilmemeli ve derz yüzeyleri yeniden astarlanmalıdır.

### MasterSeal® P 107

Yüzey hazırlığı tamamlanan derzlerin dış kenarları uygun genişlikte maskeleyen bantı yapıştırılarak korunmalıdır. Daha sonra derz içerisinde 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 çelik yüzeyleri uygun bir fırça kullanılarak **MasterSeal® P 107** ile astarlanmalıdır. Polietilen fitil yüzeyine astar sürülmemelidir. Astar ıslak/kuru kıvama (astar yüzeyine parmakla dokunulduğunda malzeme parmağa yapışmamalı ancak astar yüzeyinde parmak izi kalmalıdır) geldikten sonra mastik uygulamasına geçilmelidir. Eğer astarın kurumuş olduğu fark edilirse mastik uygulamasına geçilmemeli ve derz yüzeyleri yeniden astarlanmalıdır.

### SARFIYAT

Yüzeyin gözenekliliğine bağlı olarak her litresi yaklaşık olarak 13 m<sup>2</sup>'lik bir alanı astarlar. 1 litre **MasterSeal® P 117** ile astarlanabilecek teorik derz uzunlukları:

Derz Derinliği	DERZ GENİŞLİĞİ				
	10 mm	20 mm	30 mm	40 mm	50 mm
5 mm	1300 m				
10 mm		650 m			
15 mm			433 m		
20 mm				325 m	
25 mm					260 m

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

### DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN HUSUSLAR

- **MasterSeal® P 117/107** astarları, yüksek penetrasyon özelliğinden dolayı, granit, mermer, doğal taş ve suni kompozitler üzerinde renk dalgalanmaları oluşturabilir. Bu sebeple uygulama sırasında astar, derz dışına taşırılmamalıdır.
- **MasterSeal® P 117/107** astarları uygulamasında, ortam ve yüzey sıcaklığı +5°C'nin altında ya da +40°C'nin üzerinde ise, uygun sıcaklıklar beklenmelidir.

### ALETLERİN TEMİZLENMESİ

Kullanılan fırçaları güvenli bir şekilde imha ediniz.

### AMBALAJ

**MasterSeal® P 117:** 1 litre teneke kutu

**MasterSeal® P 107:** 1 litre teneke kutu



We create chemistry

# MasterSeal® P 117 (Eski Adı Masterflex® 700 PRIMER A SP)

# MasterSeal® P 107 (Eski Adı Masterflex® 700 PRIMER N)

## MasterSeal® CR 170/171 Derz Dolgu Mastik Astarı

### 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 12 aydır. Ambalajları açılmış ürünler tüketilmelidir.

### GÜVENLİK TAVSİYELERİ

Alışılmış 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

www.master-builders-solutions.basf.com.tr

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

MasterSeal P 117/107 Teknik Bilgi Föyü - Revizyon Tarihi: 10/2015