



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

Tanımı

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.

Standartları BS 6920

Kullanım Yerleri

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

Kimyasal Analiz Laboratuvar Onaylı Olup, BS 6920 Standartı Analiz Raporuna Uygundur.

Avantajları

- 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 Yöntemi

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



We create chemistry

MasterSeal® P 117

(Eski Adı Masterflex® 700 PRIMER A SP)

MasterSeal® P 107

(Eski Adı Masterflex® 700 PRIMER N)

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.

MasterSeal® P 107

Yüzey hazırlığı tamamlanan derzlerin dış kenarları uygun genişlikte maskeleme 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 gözenek durumuna bağlı olarak her litresi 13 litrelik bir alanı örter. 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.

Dikkat Edilmesi 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.

Aletlerin Temizlenmesi

Kullanılan fırçaları güvenli bir şekilde imha ediniz.

Ambalaj

MasterSeal® P 117: 1 litre teneke kutu

MasterSeal® P 107: 1 litre teneke kutu

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.



We create chemistry

MasterSeal® P 117

(Eski Adı Masterflex® 700 PRIMER A SP)

MasterSeal® P 107

(Eski Adı Masterflex® 700 PRIMER N)

Raf Ömrü

Uygun depolama koşullarında, üretim tarihinden itibaren 12 aydır. Ambalajları açılmış ürünler tüketilmelidir.

Güvenlik Önlemleri

Uygulama esnasında, İş ve İşçi Sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kurlenmemiş 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 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 (01/2015).