



The Chemical Company

MasterSeal® P 170

(Eski Adı MASTERFLEX® 700 PRIMER A SP)

MasterSeal® 170 PRIMER N

(Eski Adı MASTERFLEX® 700 PRIMER N)

MasterSeal® 700 FR Derz Dolgu Mastik Astarı

Tanımı

MasterSeal® P 170, MasterSeal® FR PG 470 derz dolgu mastiği uygulamasından önce beton ve çelik yüzeylerin performans ve aderanslarının artırılması için geliştirilmiş özel astardır.

Standartları BS 6920

Kullanım Yerleri

- **MasterSeal® P 170**, beton, tuğla, taş, mermer gibi gözenekli yüzeylerde,
- **MasterSeal® 170 PRIMER N**, çelik, saç gibi gözeneksiz yüzeylerde,
- İçme suyu depoları derzlerinde güvenle astar olarak kullanılır. (Test raporu mevcuttur.)

Hacettepe Üniversitesi Türkiye Doping Kontrol Merkezi ve Kimyasal Analiz Laboratuvarı Onayı vardır.

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 Prosedürü

Yüzey Hazırlığı

MasterSeal® P 170

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® 170 PRIMER N

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 Yöntemi

MasterSeal® P 170

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 170** 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



The Chemical Company

MasterSeal® P 170

(Eski Adı MASTERFLEX® 700 PRIMER A SP)

MasterSeal® 170 PRIMER N

(Eski Adı MASTERFLEX® 700 PRIMER N)

geçilmemeli ve derz yüzeyleri yeniden astarlanmalıdır.

MasterSeal® 170 PRIMER N

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 içerisinde yerleştirilir. Yerleştirme derinliği derz genişliğinin yarısı kadar olmalıdır. Daha sonra derzin çelik yüzeyleri uygun bir fırça kullanılarak **MasterSeal® 170 PRIMER N** 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 170** 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® FR PG 470** 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® FR PG 470** 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 170: 1 litre teneke kutu

MasterSeal® 170 PRIMER N: 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



The Chemical Company

MasterSeal® P 170

(Eski Adı MASTERFLEX® 700 PRIMER A SP)

MasterSeal® 170 PRIMER N

(Eski Adı MASTERFLEX® 700 PRIMER N)

yapılmalıdır. Uzun süreli depolamalarda ise, paletler üst üste konulmamalıdır.

Raf Ömrü

Uygun depolama koşullarında, üretim tarihinden itibaren 12 aydır. Ambalajları açılmış 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 Sanayi 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 Sanayi A.Ş.** sorumlu tutulamaz. Bu teknik doküman, yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar (08/2013).