



We create chemistry

# MasterSeal® P 640 (Eski Adı Masterseal® 640 Primer)

## Emici Yüzeylerde MasterSeal® M 640 Uygulamasından Önce Kullanılan Tek Bileşenli Poliüretan Astar

### Tanımı

**MasterSeal® P 640**, emici beton ve çimento esaslı yüzeyler için **MasterSeal® M 640** uygulamasından önce kullanılan tek bileşenli, poliüretan esaslı astar malzemesidir.

### Kullanım Yerleri

- İç ve dış mekanlarda,
- Teraslarda,
- Balkonlarda,
- Çatılarda kullanılır.

### Avantajları

- Tek bileşenli olduğu için karışıma ihtiyaç duymadan kolay ve hızlı uygulanabilir.
- Fiça, rulo veya püskürtülerek uygulanabilir.
- Hızlı kürlenir.
- Betona mükemmel aderans sağlar.
- Beton boşluklarına iyi nüfuz eder.
- Mükemmel mekanik özelliklere sahiptir.
- Suya ve donaya dayanıklıdır.

### Teknik Özellikleri

Malzemenin Yapısı	Poliüretan Pre-polimer, Solvent Bazlı
Renk	Şeffaf
Uygulama Sıcaklığı	+5°C +35°C
Nem Toleransı %	Maks. 4
Yeniden Kaplanabilme Süresi	2-3 saat
Servis Sıcaklığı	-20°C +80°C
Tam Kürlenme Süresi	7 gün
Betona Yapışma	>2,2 N/mm <sup>2</sup> (ASTM D 903)

Yukarıdaki değerler +22°C'de ve %65 bağıl nem için verilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreyi kısaltır, düşük sıcaklıklar süreyi uzatır.

### Uygulama Yöntemi

#### Yüzey Hazırlığı

Yapıların su ile temas eden çimento esaslı yüzeylerinin sağlam, kuru, taşıyıcı, tozsuz ve temiz, aynı zamanda terazisinde olmasına dikkat edilmelidir. Yüzey, aderansı zayıflatacak her türlü yağ, gres, pas ve parafin kalıntılarından iyice temizlenmeli ve yüzeyde gevşek parçacıklar olmamalıdır.

#### Karıştırma

**MasterSeal® P 640** kullanılmadan önce karıştırılmalıdır.

#### Uygulama

- **MasterSeal® P 640** kullanıma hazır ve uygun rulo ile kuru yüzeye bir katta uygulanır.
- Yüzeydeki büyük çatlaklar **MasterEmaco® S 488** veya **MasterFlow® 402** ile doldurulmalıdır. Hareketli çatlak ve derzler poliüretan mastik **MasterSeal NP® 474** ile doldurulmalıdır. Daha sonra metrekarede 0,20-0,25 kg/m<sup>2</sup> sarfiyatla uygulanır.



We create chemistry

# MasterSeal® P 640 (Eski Adı Masterseal® 640 Primer)

## Sarfiyat

Yüzey pürüzlülüğüne bağlı olarak 0,20-0,25 kg/m<sup>2</sup>'dir.

## Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar

- Uygulamada, ortam ve yüzey sıcaklığı +5°C'nin altında ya da +35°C'nin üzerinde ise, uygun sıcaklıklar beklenmelidir.
- Poliüretan esaslı sistemlerin çalışma ve reaksiyon süreleri, ortam ve zemin sıcaklığından ve havadaki bağıl nemden etkilenir. Düşük sıcaklıklarda reaksiyon yavaşlar, bu da tava ömrünü ve çalışma süresini uzatır. Yüksek sıcaklıklar, reaksiyonu hızlandırır ve yukarıda belirtilen zamanlar buna bağlı olarak kısılır. Malzemenin kürünü tamamlaması için, ortam ve zemin sıcaklığı izin verilen minimum sıcaklığın altına düşmemelidir. Uygulama yapılacak beton yüzeylerin 28 günlük mukavemetini almış, minimum basınç mukavemeti 25 MPa ve nemi maksimum % 5 olmalıdır.
- 4 saati geçmemek kaydı ile 2-3 saat içinde astar yüzeyi halen biraz yapışkan iken **MasterSeal® M 640** ilk katı uygulanabilir.
- Hafif beton gibi kırılğan, poroz yüzeylerde astarın iki kat uygulanmasına dikkat edilmelidir.
- Islak ve nemli zeminlerde uygulanmamalıdır.

## Aletlerin Temizlenmesi

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar uygun solvent ile temizlenmelidir. **MasterSeal® P 640** sertleştikten sonra ancak mekanik olarak yüzeyden temizlenebilir.

## Ambalaj

5 kg'lık teneke

## Depolama

Açılmamış orijinal ambalajında, serin ve kuru ortamda, dondan korunarak depolanmalıdır. İlk giren ilk çıkar sistemiyle sevkiyat yapılmalıdır. Uzun süreli depolamalarda ise, paletler üst üste konulmamalıdır.

## Raf Ömrü

Uygun depolama koşullarında, üretim tarihinden itibaren 9 aydır. **MasterSeal® P 640** 0°C'nin altındaki sıcaklıklarda donar.

## Güvenlik Önlemleri

Uygulama esnasında, İş ve işçi 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 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).