



We create chemistry

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

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

#### TANIMI

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

#### KULLANIM YERLERİ

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

#### AVANTAJLARI

- 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 dona dayanıklıdır.

#### TEKNİK ÖZELLİKLERİ

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 YÖNTEMİ

##### 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 hazırdır 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)

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

#### SARFIYAT

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

#### DİKKAT EDİLMESİ 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 kısalmaktadır. 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.

#### ALETLERİN TEMİZLENMESİ

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.

#### 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 kullanıcıdadır.

#### 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



We create chemistry

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

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

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](mailto:info@master-builders-solutions-turkey.com)  
[www.master-builders-solutions.basf.com.tr](http://www.master-builders-solutions.basf.com.tr)

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

MasterSeal P 640 Teknik Bilgi Föyü - Revizyon Tarihi: 10/2015