

## 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 mekânlarda,
- Teraslarda,
- Balkonlarda,
- Çatılarda kullanılır.

#### AVANTAJLARI

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

#### 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 kalıntılarını iyice temizlenmeli ve yüzeyde gevşek parçacıklar olmamalıdır.

##### Karıştırma

MasterSeal® P 640 kullanılmadan önce karıştırılmalıdır.

#### TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Malzemenin Yapısı/Renk	Poliüretan/ şeffaf
Yoğunluk	1,00± 0,05 kg/litre
Uygulama Sıcaklığı	+5°C/ + 35°C
Viskozite	60-100 cp
Nem Toleransı %	Maks. %4
Yeniden Kaplanabilme Süresi	2-4 saat
Katı Madde oranı	%50 (± 5)
Shore A Sertliği	>75
Betona Yapışma	>2,2 N/mm <sup>2</sup>

Yukarıdaki değerler +25°C'de ve %65 bağıl nem için verilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreyi kısaltır, düşük sıcaklıklar süreyi uzatır.

#### Uygulama

- MasterSeal P 640 kullanıma hazırdir 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 0,10-0,25 kg/m<sup>2</sup> sarfiyatla uygulanır.

#### SARFIYAT

Yüzey pürüzlülüğüne bağılı olarak 0,10 – 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 bağılı 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 %4 olmalıdır.
- 2-4 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.

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

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

#### AMBALAJ

4 litre'lik teneke

#### DEPOLAMA

Açılmamış orijinal ambalajında, +5 °C ile +25 °C arası sıcaklıkta, serin ve kuru ortamda, dondan korunarak depolanmalıdır. Kısa süreli depolamalarda 3 palet üst üste konulmalı, uzun süreli depolamalarda ise, paletler üst üste konulmamalıdır. İlk giren ilk çıkar sistemiyle sevkiyat yapılmalıdır.

#### RAF ÖMRÜ

Uygun depolama koşullarında, üretim tarihinden itibaren 12 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. **Master Builders Solutions Yapı Kimyasalları Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.** sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan **Master Builders Solutions Yapı Kimyasalları Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.** sorumlu tutulamaz. Bu teknik doküman, yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar.

#### İLETİŞİM BİLGİLERİ

**Master Builders Solutions Yapı Kimyasalları Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.**

Adres: Barbaros Mah. Begonya Sok.

Nidakule Kuzey Ataşehir, C Kapısı

No:3 E/5, 34746 Ataşehir İstanbul / Türkiye

Tel: 0216 217 88 00

Mail: [mbs.tr@mbcc-group.com](mailto:mbs.tr@mbcc-group.com)

Web: [www.master-builders-solutions.com/tr-tr](http://www.master-builders-solutions.com/tr-tr)

® = Dünyanın birçok ülkesinde MBCC-Grubu üyesinin tescilli markasıdır.

**MasterSeal® M 640** Teknik Bilgi Föyü – Revizyon Tarihi: 09/2023