



The Chemical Company

# MasterCast® 740 (Eski adı RHEOFIT® 740)

## Sıfır Slump Beton Ürünleri için Geliştirilmiş Yeni Akışkanlaştırıcı

### Tanımı

**MasterCast® 740**, kalıptan sökülme ve son dayanımı artıran, üretim verimliliğini geliştiren sıfır slump beton ürünleri için geliştirilmiş yeni bir akışkanlaştırıcıdır.

Yüzeyler arasındaki sürtünme etkisini azaltması nedeni ile; **MasterCast® 740**, yan yüzeylerin daha iyi sıkışmasını sağlar ve ürünlerin kolayca kalıptan sökülmesini sağlar. Özellikle az vibrasyon ile keskin kenarların düzgün çıkmasına yardımcı olur.

### Kullanım Yerleri

- Parke ve kilit taşı üretiminde,
- Çimentolu blok taşı üretiminde,
- Renkli sıfır slump beton üretiminde,
- Diğer sıfır slump ile üretilen ürünlerde kullanılır.

### Avantajları

- Kullanılan karışım dizaynının optimize edilmesini sağlar.
- Sıfır slump beton ürünlerin kalıp sökülme dayanımı artırır.
- Son dayanımın artmasını sağlar.

- Daha yüksek üretim hızı sağlaması sebebi ile üretimin verimliliğini artırır.
- Düşük vibrasyon ile ürünlerin kenarlarının düzgün çıkmasını sağlar.
- Ürünün yan yüzeylerinin iyi sıkışmasını sağlar.

### FIT 4 VALUE Konsepti:

**MasterCast® 740 BASF**'in FIT 4 VALUE konseptinin önemli bir parçasıdır. FIT 4 VALUE, sıfır slump beton üreticileri için gerekli olan 4 unsuru dikkate alır:

- Uygun Ekonomi
- Uygun Performans
- Uygun Estetik
- Uygun Durabilite

Burada uygunun manası; ekonomi, performans, estetik ve durabilite için her ihtiyacın sağlanmasıdır.

### Uygulama Yöntemi

Karışım içerisine giren çimento, mineral katkı (çimento-mikro silika-uçucu kül-cüruf gibi) ve agrega homojen bir karışım elde edilene kadar

### Teknik Özellikleri

|                              |                    |
|------------------------------|--------------------|
| Renk                         | Şeffaf             |
| Yoğunluk                     | 0,99 -1,1 kg/litre |
| Klor İçeriği % (EN 480-10)   | <0,1               |
| Alkali İçeriği % (EN 480-12) | <3                 |

+20°C'de, %50 bağıl nem koşullarında elde edilmiştir.



The Chemical Company

## MasterCast® 740 (Eski adı RHEOFIT® 740)

karıştırılır. Karışım suyunun %80'i ilave edildikten sonra katkı karışıma eklenir. İstenen kıvam veya işlenebilirlik elde edilmesi su miktarı ile ayarlanır.

### Dozaj

**MasterCast® 740**, 100 kg bağlayıcıya (çimento-mikro silika-uçucu kül-cüruf gibi) 0,1-0,5 kg kullanılması önerilir. Ayrıntılı bilgi için **BASF Yapı Kimyasalları Sanayi A.Ş.** Teknik Servisi'ne danışılmalıdır.

### Ambalaj

30 kg'lık bidon,  
210 kg'lık varil,  
1000 kg'lık tank,  
Dökme

### Depolama

Orijinal ambalajında, ortam sıcaklığının +5°C'nin üstünde olduğu yerlerde depolanmalıdır. Uygun ortamlarda depolanmayan malzeme donduğu takdirde, direkt ısı kullanılmadan oda sıcaklığında bekletilerek ürün çözülmesi, homojen hale gelinceye kadar mekanik yöntemlerle karıştırılmalıdır. Karıştırma işleminde basınçlı hava kullanılmamalıdır.

### Raf Ömrü

Uygun depolama koşullarında üretim tarihinden itibaren 12 aydır. Açılmış ambalajların kapakları tekrar kapatılarak, raf ömrü boyunca kullanılabilir.

### Güvenlik Tavsiyeleri

Uygulama esnasında, İş ve İşçi Sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Depolama ve uygulama esnasında 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).