



We create chemistry

## MasterCast® 301

### Sıva Harçları için Yüksek Performanslı Akışkanlaştırıcı Katkı

#### TANIMI

**MasterCast® 301**, sıva harçlarında su geçirimsizliği, işlenebilirliği ve donma-çözülme dirençlerini artırmak üzere dizayn edilmiş, yüksek performansa sahip, mikro hava sürükleyici harç katkı malzemesidir.

#### UYGULAMA ALANLARI

**MasterCast® 301** katkısı aşağıdaki uygulamalar için uygundur:

- İç - dış mekanlarda, düşey uygulamalarda,
- Geçirimsizliğin artırılması istenen sıva harçlarında,
- Tuğla veya taş kaplama harçlarında, işlenebilirliğin artırılması için kullanılır.

#### ÖZELLİKLERİ VE YARARLARI

- Homojen hava sürüklenme özelliğine sahiptir.
- Katkısız harçlarda gözlenebilen ayrışma ve çiçeklenme etkilerini azaltır.
- Harçlarda akışkanlığı ve işleme özelliklerini artırır.
- Donma - çözülme döngüsüne dayanıklılığı artırır.
- Ekonomiktir.

#### UYGULAMA YÖNTEMİ

##### Yüzey Hazırlığı

Çimento esaslı yüzeylerin sağlam, taşıyıcı, tozsuz ve temiz olmasına dikkat edilmelidir. Yüzey, aderansı zayıflatacak her türlü yağ, gres, pas ve parafin kalıntılarından iyice temizlenmelidir. Kırılarak oluşturulan yüzeyin kenarları mümkün

olduğunca dik kesilmeli, donatıdaki pas temizlenmeli, gerekiyorsa yeni donatı eklenmelidir. Yüzeyde su akıntısı varsa, drene edilmeli veya uygun bir tıkaç ile kapatılmalıdır. Yüzeyler, uygulamadan önce ıslatılmalı, **MasterCast® 301** katkılı harç, ıslak/kuru yüzeye uygulanmalıdır.

##### Karıştırma

**MasterCast® 301**'in mikro hava sürüklenme özelliklerini etkin bir şekilde elde edebilmek için, homojen ve topaksız bir karışım elde edilinceye kadar kürek veya mala ile karıştırılması gerekir.

##### Sıva Harçlarında

Uygun gradasyondaki 1 m<sup>3</sup> yıkanmış dere kumu ile 350 kg çimento karıştırılır. 120 kg su içerisine 10 -17 kg **MasterCast® 301** eklenerek hazırlanan sıvı karışım, önceden hazırlanmış olan toz karışımın üzerine mala kıvamında harç elde edilinceye kadar ilave edilir. Yüzeyler, uygulamadan önce ıslatılmalı, **MasterCast® 301** katkılı harç, ıslak/kuru yüzeye uygulanmalıdır.

#### DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN HUSUSLAR

- Harç dizaynı ve katkı kullanım dozajı, istenilen sıvanın özelliklerine göre önceden yapılacak denemeler ile belirlenmelidir.
- Denemeler sonucunda belirlenen orandaki çimento ile kum, homojen ve kuru bir karışım elde edilinceye kadar karıştırılmalıdır. Kuru karışıma, karışım suyu ilave edilmeden katkı ilave edildiği takdirde, katkı karışımın içinde emilecek ve üniform dağılmayacaktır. Karışım suyunun tamamı bunun üzerine ilave edilse dahi, hedeflenen harç özellikleri elde edilemeyecektir. Karışım ilave suya ihtiyaç



We create chemistry

## MasterCast® 301

### Sıva Harçları için Yüksek Performanslı Akışkanlaştırıcı Katkı

duyacağı için, dizayn değerlerindeki su miktarı aşılacak ve harcın mekanik özellikleri hedeflenen değerin altında kalacaktır. Bu nedenle harç katkıları, kuru karışım üzerine direkt olarak ilave edilmemelidir.

- Karışım içindeki katkı miktarı, karışımdaki çimento miktarı toplamının katkı dozaj oranı ile çarpılması ile hesaplanır.
- Tavsiye edilen dozaj aralığından daha fazla oranda katkı kullanıldığı takdirde, karışım içerisindeki mikro hava miktarı artacağından mekanik dayanımlar düşer.

#### ALETLERİN TEMİZLENMESİ

Uygulamadan sonra, kullanılan aletler hemen su ile temizlenmelidir.

#### DOZAJ

**MasterCast® 301** katkısı için önerilen dozaj oranı yaklaşık olarak şu şekildedir:

- Kütlece - 100 kg çimento (bağlayıcı) için 3-5 kg arasında olması önerilir.

Yukarıda verilen dozaj oranları normal kullanımlar içindir, mutlak sınırların olduğu anlamına gelmez ve diğer dozaj oranları özel kullanım koşullarına göre özel durumlarda kullanılabilir.

Öneriler için gerekirse **BASF Türk Kimya San. ve Tic. Ltd. Şti.** Yapı Kimyasalları Bölümü Teknik Servis Departmanına danışınız. Optimum dozaj ve etkiyi sağlamak için deneme karışımlarının gerçekleştirilmesi gerekmektedir.

#### AMBALAJ

**MasterCast® 301** katkısı 20 kg'lık bidonlarda temin edilmektedir.

#### DEPOLAMA

Orijinal kapalı kaplarda ve 5°C ile 30°C sıcaklıkta saklayın. Doğrudan güneş ışığına maruz kalmadan, üstü kapalı şekilde saklayın ve aşırı sıcaklıklardan koruyun. Önerilen depolama koşullarına uyulmaması ürünün veya ambalajın erken bozulmasına neden olabilir.

#### RAF ÖMRÜ

Açılmayan ambalajlarda üreticinin talimatlarına göre muhafaza edilirse 12 aydır.

#### Teknik Özellikleri

Görünüm	Sarı
Özgül ağırlık (20°C'de)	1.0 - 1.1 kg/lt
pH-değeri	10 - 11
Uygulanacak Zemin Sıcaklığı	+5°C +35°C
Servis Sıcaklığı	-20°C +80°C



We create chemistry

## MasterCast® 301

### Sıva Harçları için Yüksek Performanslı Akışkanlaştırıcı Katkı

#### 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 kullanıcıсындаır.

#### 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 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.

#### SAĞLIK VE GÜVENLİK

\*Bu ürünler hakkında sağlık ve güvenlik üzerine tüm bilgiler için ilgili Sağlık ve Güvenlik Bilgi Formuna danışılmalıdır.

Aşağıdaki genel yorumlar tüm ürünler için geçerlidir. Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi, kullanım süresince bakım gerekmektedir ve göz, ağız, cilt ve gıda maddeleri ile temastan kaçınmak için depolama yapılmalıdır (ürün tamamen kürlenip kuruyuncaya kadar buhar ile bozulmuş olabilir). Göze ve cilde sıçraması sonucunda

hemen tedavi edin. Yanlışlıkla yutulursa, tıbbi yardım isteyin. Çocuklardan ve hayvanlardan uzak tutun. Kullandıktan sonra kapları kapatın.

#### DÖKÜLME

Kimyasal ürünler hasara neden olabilir; dökülen ürünü hemen temizleyin.

#### İLETİŞİM BİLGİLERİ

BASF Türk Kimya San. ve Tic. Ltd. Şti.  
Yapı Kimyasallar 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

www.master-builders-solutions.basf.com.tr

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

MasterCast 301 Teknik Bilgi Föyü - Revizyon Tarihi: 10/2015