

MasterCast[®] 301 (Rheomix[®] 301)

Sıva Harçları için Yüksek Performanslı Akışkanlaştırıcı Katkı Malzemesi

Tanımı

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

EN 934-3 T2 uygundur

Uygulama Alanları

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

Özellikleri ve Faydaları

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

Uygulama Yöntemi

(A) 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.

(B) Karıştırma

MasterCast[®] 301'in mikro hava sürüklemeye 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 m³ yıkanmış dere kumu ile 350 kg çimento karıştırılır. 120 kg su içerisinde 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.

Dikkat Edilmesi 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

Teknik Özellikler

Görünüm	Sarı
Özgül Ağırlık (20°C'de)	1.0 – 1.1 kg/l
pH Değeri	10 - 12
Uygulanacak Zemin Sıcaklığı	+5°C + 35°C
Servis Sıcaklığı	20°C + 80°C

MasterCast® 301 (Rheomix® 301)

Sıva Harçları için Yüksek Performanslı Akışkanlaştırıcı Katkı Malzemesi

özellikleri elde edilemeyecektir. Karışım ilave suya ihtiyaç 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

Aletlerin Temizlenmesi

Uygulamadan sonra, kullanılan aletler hemen su ile temizlenmelidir.

Dozaj

MasterCast® 301 katkısı için önerilen dozaj oranı yaklaşık olarak şu şekildedir: Küttele - 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, MBT Teknik Yapı Kimyasalları Sanayi ve Ticaret A.Ş. ile iletişime geçiniz. Optimum dozaj ve etkiyi sağlamak için deneme karışımlarının gerçekleştirilmesi gerekmektedir.

Ambalaj

MasterCast® 301 katkısı 30 kg'lık bidonlarda temin edilmektedir.

Raf Ömrü

Açılmayan ambalajlarda üreticinin talimatlarına göre muhafaza edilirse 12 aydır.

Güvenlik Tavsiyeleri

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 Dokümanına başvurulmalıdır. Bu ürünün ve onun kutusunun yok edilmesi yürürlükteki mahalli kanunlara göre yapılmalıdır. Bunun sorumluluğu, ürünün son kullanıcısıdır.

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.

Sağlık ve Güvenlik

Bu ürünler hakkında sağlık ve güvenlik üzerine tüm bilgiler için ilgili Malzeme 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.

MasterCast® 301 (Rheomix® 301)

Sıva Harçları için Yüksek Performanslı Akışkanlaştırıcı Katkı Malzemesi

Çocuklardan ve hayvanlardan uzak tutun.
Kullandıktan sonra kapları kapatın

Dökülme

Kimyasal ürünler hasara neden olabilir; dökülen ürünü hemen temizleyin.

Yasal Uyarı

Bu teknik dokümanda yer alan veriler, bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. MBT Teknik Yapı Kimyasalları Sanayi ve Ticaret A.Ş. sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan MBT Teknik Yapı Kimyasalları Sanayi ve Ticaret A.Ş. sorumlu tutulamaz. Bu teknik doküman, yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar.

İletişim

MBT Teknik Yapı Kimyasalları Sanayi ve Ticaret A.Ş.
Eyüp Sultan Mah. Sekmen Cad. Hayy 1000A
No:26/8 Sancaktepe, İstanbul
Tel: 0216 561 35 45 www.mbt-tech.tr