

MasterLife[®] WP 701 (Rheomac[®] WP 701)

Betonda Su Geçirimsizlik Sağlayan, Su Azaltıcı/Akışkanlaştırıcı Beton Katkısı

Tanımı

MasterLife[®] WP 701, kapiler su emmeye karşı betonun geçirimsizliğini artıran, beton karışım suyunu azaltan ve sınırlı hava sürükleyen beton katkı malzemesidir.

Uygulama Alanları

- Su basıncına maruz kalan beton
- Zemin inşaatlarında
- İstinat duvarları
- Su tutma yapıları
- Beton duvar ve döşemeler
- Prefabrik beton

Özellikleri ve Faydaları

MasterLife[®] WP 701 katkısı aşağıdaki faydaları sağlamaktadır:

- Katkısız betona göre kılcal su emmeye karşı geçirimsizliği artırır.
- İşlenebilirliğini düşürmeden su/çimento oranını azalttığı için kalıcılığı artırır.
- Terleme ve segregasyonu azaltır.
- Betonun kolay yerleşmesini ve pompalanmasını sağlar.
- Master bitişli yüzey elde edilmesini kolaylaştırır.
- **MasterLife[®] WP 701**, klor içermez.

Dozaj

MasterLife[®] WP 701 katkısı için önerilen dozaj oranı yaklaşık olarak şu şekildedir:

Kütlece - 100 kg çimento (bağlayıcı) için 0.5 – 0.8 kg arasında olması önerilir.

Yukarıda verilen dozaj oranları normal kullanımlar içindir; mutlak sınırların olduğu anlamına gelmez. Diğer dozaj oranları özel kullanım koşullarına göre ayarlanabilmektedir. Öneriler için gerekirse MBT Teknik Yapı Kimyasalları Sanayi ve Ticaret A.Ş. ile iletişime geçiniz.

Optimum dozaj ve etkiyi sağlamak için deneme karışımlarının sonuçları göz önünde bulundurulmalıdır.

Uygulama Yöntemi

Karıştırma

MasterLife[®] WP 701 ayrı bir bileşen olarak beton karışımına ilave edilen kullanıma hazır bir katkı maddesidir. Karışım suyunun ilk %80'ini ekledikten (tüm katı bileşenler ıslandığında) sonra **MasterLife[®] WP 701** beton karışımın içine dağıtılır ise en iyi performans elde edilir. Kuru agregalara katkı maddesi eklemekten kaçınılmalıdır.

Teknik Özellikleri

Görünüm	Kahverengi
Özgül Ağırlık (20°C'de)	1.05 -1.09 kg/lt
Alkali İçeriği (%)	≤ 10 Ağırlıkça
Klor İyon İçeriği (%)	≤ 0.10 Ağırlıkça
Korozyon Davranışı	Sadece BS EN 934-1:2008, EK A.1 standardına uygun bileşenleri içerir.
Tehlikeli Maddeler	Tamamen Ek-AZ'ye uygundur.

MasterLife® WP 701 (Rheomac® WP 701)

Betonda Su Geçirimsizlik Sağlayan, Su Azaltıcı/Akışkanlaştırıcı Beton Katkısı

- Geçirimsiz beton üretiminde bağlayıcı miktarı önemli bir parametredir. Düşük bağlayıcı miktarı olan betonlarda **MasterLife® WP 701** kullanılması durumunda, performans düşük olacaktır. Tercihen 350 kg/m3 bağlayıcı ile kullanılmalıdır.
- Su geçirimsiz beton üretmek için düşük bir su/çimento oranına (0,4-0,6) sahip bir beton kullanılmalı, beton kolay işlenebilecek bir kıvamda olmalıdır. Betonun uygun kür ve bakımının yapılarak röt ve çatlaklardan korunması gereklidir.

Aletlerin Temizlenmesi

Uygulamadan sonra kullanılan aletler hemen su ile temizlenmelidir.

Ambalaj

MasterLife® WP 701 ürünü dökme, 1000 kg'lık IBC ve 30 kg'lık bidonlarda temin edilir.

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 tamamlandıktan sonra eller bol suyla yıkanmalı, yiyecek ve içecek tüketilmemelidir, 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 kurlenip 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.

Yasal Uyarı

Bu teknik dokümanda yer alan veriler, bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. MBT Teknik Yapı Kimyasalları Sanayi ve Ticaret A.Ş. sadece ürünün

MasterLife® WP 701 (Rheomac® WP 701)

Betonda Su Geçirimsizlik Sağlayan, Su Azaltıcı/Akışkanlaştırıcı Beton Katkısı

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