

MasterLife WP 701

Betonda Su Geçirimsizlik Sağlayan, Su Azaltıcı/Akışkanlaştırıcı Beton Katkısı

TANIMI

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

UYGULAMA ALANLARI

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

ÖZELLİKLERİ VE YARARLARI

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 Master Builders Solutions Yapı Kimyasalları Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti Teknik Servis Departmanına danışınız

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

UYGULAMA YÖNTEMİ

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 ıslanmış) sonra **MasterLife WP 701** beton karışımına içine dağıtılır ise en iyi performans elde edilir. Kuru agregalara katkı maddesi eklemekten kaçınılmalıdır.

- 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 rötne ve çatlaklardan korunması gereklidir.

TEMİZLEME

Kullanımdan sonra tüm ekipmanları hemen su ile temizleyin.

AMBALAJ

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

MasterLife WP 701

Betonda Su Geçirimsizlik Sağlayan, Su Azaltıcı/Akışkanlaştırıcı Beton Katkısı

Teknik Özellikler	
Görünüm	Kahverengi
yoğunluk (20°C'de)	1.053-1.093 kg/lt
Alkali içeriği (%)	≤10 ağırlıkça
Klor iyon içeriği (%)	≤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.
Lojistik	
Raf Ömrü	Açılmayan ambalajlarda üreticinin talimatlarına göre muhafaza edilirse 12 aydır.
Depolama koşulları	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.
Taşıma ve nakliye	MasterLife WP 701 Güvenlik Bilgi Formuna bakınız.
Yerleştirme düzeni	MasterLife WP 701 Güvenlik Bilgi Formuna bakınız.

MasterLife WP 701

Betonda Su Geçirimsizlik Sağlayan, Su Azaltıcı/Akışkanlaştırıcı Beton Katkısı

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.

YASAL UYARI

Master Builders Solutions Yapı Kimyasalları Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti. Ürün Bilgi Formu, Uygulama Yöntemi ve Malzeme Güvenlik Bilgi Formunda (Ürün Bilgileri olarak bilinen) doğru ve tam olarak verilen öneri ve bilgileri sağlamaya çalışmaktadır. Ancak, şirket, belirli uygulamalar için kendi ürünlerinin seçimi üzerinde hiçbir kontrole sahip değildir. Potansiyel müşterilerin, kullanıcıların ve şartname hazırlayıcıların ürünün özel uygulamalar için uygun olduğunu kendi kendine sağlaması önemlidir. Bu süreçte, hem malzemenin uygulanması sırasında hem de tamamlanan iş kullanılır hale getirildiği zaman ortam koşulları ve zeminin doğası ve kompozisyonu dikkate alınmalıdır. Buna göre, şirket tarafından ürün seçimi ve başkaları tarafından belli bir uygulama için uygun olmayan bir ürünün seçimi için sorumluluk kabul edilmeyecektir. Ürünler şirketin standart satış koşullarına göre satılmaktadır ve tüm müşteri, kullanıcı ve şartname hazırlayıcılar şirketin yeni Ürün Bilgilerini incelemeyi garanti etmelidir.

İLETİŞİM BİLGİLERİ

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

Merkez: Barbaros Mah. Begonya Sok. Nidakule Ataşehir
Kuzey C Kapısı No:3E/ 5-22, 34746 Ataşehir, İstanbul,
Türkiye

Tel: 0216 217 88 00

Mail: mbs.tr@mbcc-group.com

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

MasterLife WP 701 Teknik Bilgi Föyü – Revizyon Tarihi:
08/2020