

ÜRÜN TEKNİK BİLGİ FÖYÜ

SikaControl®-701 WT

(formerly MasterLife® WP 701)

Betonda Su Geçirimsizlik Sağlayan, Su Azaltıcı / Akışkanlaştırıcı Beton Katkısı

AÇIKLAMA

SikaControl®-701 WT, kapiler su emmeye karşı betonun geçirimsizliğini artıran, beton karışım suyunu azaltan ve sınırlı hava sürükleyen beton katkı malzemesidir.

KULLANIM

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

ÖZELLİKLERİ / AVANTAJLARI

- 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.
- Klor içermez.

ÜRÜN BİLGİSİ

Kimyasal Yapı	Modifiye ligno sülfonat esaslı sıvı
Ambalaj	Dökme, 1000 kg'lık IBC ve 30 kg'lık bidonlarda temin edilmektedir.
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.
Görünüm / Renk	Kahverengi, sıvı
Yoğunluk	1,053 - 1,093 kg/lt, 20°C' de
Toplam Klor İyon İçeriği	≤ 0.10 (by kütlece)

TEKNİK BİLGİ

Beton Döküm Kılavuzu

SikaControl®-701 WT ayrı bir bileşen olarak beton karışımına ilave edilen kullanıma hazır bir katkı maddesidir. Karışım suyunun ilk %80'ini ekledikten (tüm katı bileşenler ıslanmış) sonra SikaControl®-701 WT beton karışımının 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 SikaControl®-701 WT kullanılması durumunda, performans düşük olacaktır. Tercihen 350 kg/m³ bağlayıcı ile kullanılmalıdır.
- Su geçirimsiz beton üretmek için düşük bir su/çimento oranına minimum 0,45 sahip bir beton kullanılmalı, beton kolay işlenebilecek bir kıvamda olmalıdır. Betonun uygun kür ve bakımının yapılarak rötre ve çatlaklardan korunması gereklidir.

UYGULAMA BİLGİSİ

Önerilen Dozaj

SikaControl®-701 WT 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 Sika Yapı Kimyasalları A.Ş. Teknik Servis Departmanına danışınız.

ÜRÜN BİLGİ DAYANAĞI

Bu ürün bilgi föyünde belirtilen bütün teknik bilgiler laboratuvar deneylerine dayanmaktadır. Gerçekte elde edilen değerler, bizim kontrollerimizin ötesindeki, şartlar sebebiyle değişiklik gösterebilirler.

ÇEVRE SAĞLIK VE İŞ GÜVENLİĞİ

Kullanıcılar, kimyasal ürünlerin güvenli olarak taşınması, depolanması ve bertaraf edilmesi ile ilgili bilgi ve tavsiyeler için, fiziksel, ekolojik, toksikolojik ve diğer güvenlikle ilgili bilgileri içeren, ürüne ait malzeme güvenlik bilgi formuna başvurmalıdırlar.

YEREL SINIRLAMALAR

Yerel düzenlemeler nedeni ile bu ürünün performansının ülkeden ülkeye farklılık gösterebileceğine lütfen dikkat ediniz. Uygulama alanlarının kesin tarifleri için lütfen yerel ürün bilgi föylerine başvurunuz.

YASAL NOTLAR

Sika ürünleri hakkında burada verilen bilgiler ve özellikle uygulama ve son kullanımlarına ilişkin tavsiyeler, normal şartlarda ve Sika'nın tavsiyeleri doğrultusunda bu ürünler doğru saklandığı, muamele edildiği ve uygulandığı durumlar hakkında Sika'nın sahip olduğu mevcut bilgi ve deneyime dayanarak iyi niyetle verilmiştir. Ürünler, uygulama yüzeyleri ve uygulama alanları pratikte oldukça çeşitlilik arz etmektedir. Bu nedenle Sika ürünlerini kullanırken, doğru ürünü, doğru koşullarda ve doğru yerde uyguladığınızdan emin olunuz ve bu yönde Sika tarafından ticari elverişlilik ve/veya belirli bir amaca uygunluk konusunda verilen bilgi ve talimatlara kesinlikle uyunuz. Aksi halde oluşabilecek zararlardan Sika sorumlu değildir. Ürünün kullanıcısı (kullanıcı) ürünü kullanmayı düşündüğü uygulama ve amaç için ürünün uygunluğunu test etmelidir. Sika'nın ürünlerinin özelliklerini değiştirme hakkı saklıdır. Üçüncü şahısların mülkiyet hakları gözetilmelidir. Bütün siparişlerin kabulünde, satış ve nakliye konusundaki mevcut şartlarımız esas alınır. Kullanıcılar, her zaman, ilgili ürünün Sika'ya başvurarak temin edebilecekleri Yerel Ürün Bilgi Föyünün son baskısını dikkate almalıdır.

Sika Yapı Kimyasalları A.Ş.

İstanbul Deri Organize Sanayi Bölgesi
Alsancak Sokak No:5 J-7 Özel Parsel
Tuzla İstanbul TÜRKİYE
Tel. : +90 216 5810600
Fax : +90 216 3940773
bilgi@tr.sika.com | www.sika.com.tr



SikaControl-701WT-tr-TR-(02-2024)-1-1.pdf

Ürün Teknik Bilgi Föyü

SikaControl®-701 WT
Şubat 2024, Versiyon 01.01
02140300000002052

