

ÜRÜN TEKNİK BİLGİ FÖYÜ

SikaControl®-1200 WT

(formerly MasterLife® WP 1200)

Betonda Su Geçirimsizlik Sağlayan, Su Azaltıcı / Akışkanlaştırıcı Beton Katkısı

AÇIKLAMA

SikaControl®-1200 WT, betondaki su geçirimliliğini azaltan ve özel kimyasallardan oluşan sıvı geçirimsizlik katkısidir.

KULLANIM

SikaControl®-1200 WT, sürekli veya aralıklı olarak su ile temas halinde olan tüm yapısal betonlarda kullanılabilir, aynı zamanda çimento harçları ve sıvalar için de su geçirimsizlik katkısı olarak kullanılabilir. Genel olarak uygulama alanları aşağıdaki gibidir:

- Temellerde ve bodrum katları
- Kanalizasyon ve su arıtma tesisleri
- Barajlar, kanallar, tüneller, limanlar

- Tünel ve metro sistemleri
- Su rezervleri
- Beton borular
- Çok-katlı otoparklar
- Yüzme havuzları
- İstinat duvarları & dalga kıranlar

ÖZELLİKLERİ / AVANTAJLARI

- Betona karıştırma esnasında eklenir
- Betonun geçirimliliğini azaltır
- Toksik değildir
- Su ve diğer sıvıların geçişini azaltır
- Kanalizasyon ve sanayi atıklarına karşı koruma sağlar

ONAYLAR / STANDARTLAR

TS EN 934-2, Çizelge 2 özelliklerine uygundur.

ÜRÜN BİLGİSİ

Kimyasal Yapı	Modifeyedilmiş polikarboksilat esaslı		
Ambalaj	Bidon	20 kg	*Mevcut paketleme çeşitleri için geçerli fiyat listesine bakın.
	Varil	210 kg	
	IBC	-	
Görünüm / Renk	Sıvı , sarımsı		
Raf Ömrü	Üretim tarihinden itibaren 12 ay kullanıma uygundur.		
Depolama Koşulları	Orijinal açılmamış ve hasar görmemiş ambalajlarda (variller, konteynerler) doğrudan güneş ışığından koruyarak +5°C ile +35°C arasında depolanmalıdır. Donma : Dondurulmuşsa veya çökelme oluşmuşsa, ürün oda sıcaklığında ve yoğun karıştırmada yavaşça çözüldükten sonra kullanılabilir.		
Yoğunluk	1,05 - 1,09 g/cm ³ , 20°C' de		ISO 758
pH-Değeri	6,00 - 10,00 (10% 'luk çözelti)		ISO 4316

TEKNİK BİLGİ

Yerleştirme Etkisi

SikaControl®-1200 WT katkısının, önerilen doz sınırları dahilinde beton priz süresine çok az etkisi vardır veya hiç yoktur. Ancak daha başka katkıların eklenmesi veya çimento muadili bileşenlerin betonda kullanıldığı durumlar da bunun önceden test edilmesi gereklidir.

UYGULAMA BİLGİSİ

Önerilen Dozaj

SikaControl®-1200 WT, kullanılan çimento ağırlığının %1-%2,5'i oranında kullanılabilir. Çoğu uygulama için önerilen en uygun doz çimento ağırlığının %2'sidir. Tipik kullanım oranı 1 metreküp beton için 6-7 kg'dır. Yukarıda verilen dozaj oranları normal kullanımlar içindir; mutlak sınırların olduğu anlamına gelmez. Diğer dozaj oranları özel kullanım koşullarına göre tasarlanabilir. Öneriler için gerekirse Sika Yapı Kimyasalları A.Ş. Teknik Servis Departmanına danışınız. Optimum dozaj ve etkiyi sağlamak için deneme karışımlarının sonuçları göz önünde bulundurulmalıdır.

Geçirimsizliği düşük beton üretirken dikkat edilmesi gereken hususlar;

1. Su/Bağ. oranının 0.5'ten daha az olduğuna emin olun.
2. Minimum Su/Bağ. oranını sağlamak için ViscoCrete®, Sikament® veya Plastiment® serisinden bir beton katkısının kullanılması önerilir.
3. Beton hızlıca dökün ve iyi sıkıştırın. Sika® Antisol® kütleme bileşeniyle tam bir kütleme gerçekleştiğine emin olun.

Dağıtma

SikaControl®-1200 WT katkısı, çimento yahut diğer çimento muadili malzemelerde olduğu gibi beton üretim tesisinde dozajlanır. Merkezi mikser içine veya transmiksere ilave edilerek kullanılabilir. Transmiksere SikaControl®-1200 WT ilavesinin ardından hızlı devirde 5 dakika boyunca tam karıştırdıktan emin olun. SikaControl®-1200 WT karışımının her bir kg'ı için, tasarlanan su/çimento oranının korunması adına karışım suyu içeriği 0.8 kg düşürülmelidir.

SİSTEM BİLGİSİ

Uyumluluk

SikaControl®-1200 WT, ASTM ve EN standartlarına uygun üretilmiş tüm çimento tipleri ile kullanılabilir. Tüm Sika® su azaltıcı beton katkıları dahil olmak üzere çoğu beton katkısıyla uyumludur. SikaControl®-1200 WT, düşük su-çimento oranında maksimum işlenebilirliği sağlamak için ViscoCrete®, Sikament® ve Plastiment® serisi gibi yüksek-performanslı su-azaltıcı katkı maddeleriyle birlikte kullanılması gereklidir. SikaControl®-1200 WT aynı zamanda uçucu kül, GGBS ve silis dumanı gibi cüruf ve puzzolanlarla da uyumludur.

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

For information and advice on the safe handling, storage and disposal of chemical products, users should refer to the most recent Material Safety Data Sheet containing physical, ecological, toxicological and other safety-related data.

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-1200WT-tr-TR-(01-2025)-1-3.pdf

Ürün Teknik Bilgi Föyü

SikaControl®-1200 WT
Ocak 2025, Versiyon 01.03
02140300000002031

