

## ÜRÜN TEKNİK BİLGİ FÖYÜ

## Sika® Plastocrete® N

## Su Geçirimsizliği Artıran Sıvı Beton Katkısı

## AÇIKLAMA

Sika® Plastocrete® N, hem yüksek etkili bir akışkanlaştırıcı hem de su geçirimsizlik katkı maddesi olarak görev yapan sıvı formda bir beton kimyasalıdır.

## KULLANIM

Sika® Plastocrete® N, özellikle su tutan yapılar, su ile temas edebilecek yapı elemanları ve kütle betonlarda kullanım için önerilir;

- Rezervuarlar ve barajlar
- Kanalizasyon işleri
- Yüzme havuzları
- Kanallar
- Menfez, tüneller
- Su geçirmez betonun gerektiği her yerde

## ÜRÜN BİLGİSİ

Ürün Deklarasyonu	Donma Noktası : -2°C		
Kimyasal Yapı	Modifiye edilmiş lignosülfonat		
Ambalaj	Bidon	30 Kg	*Mevcut paketleme
	Varil	200 Kg	çeşitleri için geçerli
	IBC ve Dökme	-	fiyat listesine bakın.
Raf Ömrü	Hasarsız, açılmamış, orijinal kapalı ambalajında uygun şekilde saklandığında üretim tarihinden itibaren 12 ay raf ömrü vardır.		
Depolama Koşulları	5 °C ile 35 °C arasındaki sıcaklıklarda saklayın. Doğrudan güneş ışığından, dondan ve tozdan koruyun.		
Görünüm / Renk	Kahverengi , sıvı		
Yoğunluk	1,07±0,02 kg/l		ISO 758
pH-Değeri	6,00 - 10,00		ISO 4316
Toplam Klor İyon İçeriği	Maks % 0,1		EN 480-10
Eşdeğer Sodyumoksit	< 3 %		

Ürün Teknik Bilgi Föyü

Sika® Plastocrete® N

Eylül 2024, Versiyon 01.01

02130301100000474

## ÖZELLİKLERİ / AVANTAJLARI

- Karma suyunu artırmaya gerek olmadan geliştirilmiş işlenebilirlik
- Yüksek yoğunluktaki betona üstün bir yüzey bitişi ve daha kolay sıkıştırmaya izin verir
- Arttırılmış dayanım ve dayanıklılık
- Azaltılmış büzülme
- İyileştirilmiş su geçirimsizlik
- Klorür içermez - donatıya zarar vermez

## ONAYLAR / STANDARTLAR

TS EN 934-2 Çizelge 2 özelliklerine uygundur.

## TEKNİK BİLGİ

### Beton Döküm Kılavuzu

- Sika® Plastocrete® N kullanırken uygun bir karışım tasarımı dikkate alınmalı ve yerel malzeme kaynakları denenmelidir.
- Sika® Plastocrete® N kuru çimentoya eklenmemelidir.
- Uygulamadan önce uygunluk testleri yapılmalıdır.
- Su azaltıcı özelliği nedeniyle ViscoCrete® / Sikament® vb. serisi akışkanlaştırıcılar ile kullanıldığında, beton ayrışmasının oluşmasını önlemek için akışkanlaştırıcıların dozajı denemelerle önceden belirlenmelidir.
- Geçirimsiz beton üretiminde bağlayıcı miktarı da önemli bir parametredir. Düşük bağlayıcı betonlarda Sika® Plastocrete® N kullanılırsa performans düşük olacaktır. Minimum 350 kg/m<sup>3</sup> bağlayıcı ile kullanılması önerilir.
- Geçirimsiz beton üretmek için 0,45 oranına sahip düşük Su/Bağlayıcı oranında beton kullanılmalı ve betonun işlenebilir kıvamda olması gerekir. Beton, uygun küreme ve bakımla büzülme ve çatlaklardan korunmalıdır.

### Teknik Öneri

Sika® Plastocrete® N kullanılarak geçirimsiz beton üretildiğinde, normalden yüksek kaliteli beton üretilir. İyi beton imalatı ve yerleştirme uygulamasının genel kurallarına uyulmalıdır. Betonun doğru **kürlenmesi** de yapılmalıdır.

### Yerleştirme Etkisi

Önerilen limitlerin üzerindeki dozajlar, priz ötelemeye ve hava sürüklenmesine neden olabilir. Bu süre zarfında betonun erken kuruma sonucu rötre çatlaklarını önlemek için nemli tutulmalıdır / kür uygulanmalıdır.

## UYGULAMA BİLGİSİ

### Önerilen Dozaj

Bağlayıcının ağırlıkça %0,5'i (100 kg bağlayıcı için 500 gr).

### Dağıtma

Sika® Plastocrete® N, karma suyuyla karıştırılır veya aynı anda beton mikserine eklenir. Ayrıca, döküm noktasındaki transit mikserdeki betona da eklenebilir. Bu durumda, m<sup>3</sup> beton başına en az 1 dakikalık ek bir karıştırma süresi gözlemlenmelidir. Dökümden önce, betonun homojen kıvamını görsel olarak kontrol edin.

## SİSTEM BİLGİSİ

### Uyumluluk

Sika® Plastocrete® N, tüm TS EN 197 çimentolarıyla kullanılabilir. Diğer özel çimentolarla birlikte kullanmak için lütfen yerel Sika Teknik Departmanı ile iletişime geçin. Diğer kimyasal katkı maddeleriyle önceden karıştırılmamalıdır. Diğer kimyasal katkı maddeleri kullanılacaksa, ürün ayrı olarak eklenmelidir. Sika® Plastocrete® N tüm Sika beton katkı ürünleriyle 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

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 (MSDS) başvurmalıdırlar.

## UYGULAMA TALİMATLARI

### EKİPMANLARIN TEMİZLİĞİ

Tüm aletleri ve uygulama ekipmanlarını kullandıktan hemen sonra suyla temizleyin. Sertleştirilmiş/kürlenmiş malzeme yalnızca mekanik olarak çıkarılabilir.

### YEREL SINIRLAMALAR

Yerel düzenlemeler nedeni ile bu ürünün performansı'nın 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 uy-

gülandığı 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



SikaPlastocreteN-tr-TR-(09-2024)-1-1.pdf

#### Ürün Teknik Bilgi Föyü

Sika® Plastocrete® N  
Eylül 2024, Versiyon 01.01  
021303011000000474

