

## ÜRÜN TEKNİK BİLGİ FÖYÜ

# Sika® ViscoCrete®-225 P

Toz Formda PCE Bazlı Yüksek Performanslı Süperakışkanlaştırıcı ve Su Azaltıcı

### AÇIKLAMA

Sika® ViscoCrete®-225 P, Sika® ViscoCrete® polikarboksilat polimer teknolojiyi esaslı, toz formda, yüksek performanslı bir süperakışkanlaştırıcı ve su azaltıcıdır.

### KULLANIM

Sika® ViscoCrete®-225 P yüksek kalsiyum sülfat içerikli veya saf alçı bağlayıcı sistemlerdeki uygulamalar için formüle edilmiştir. Ürün özellikle aşağıdaki uygulamalar için kuru karışimli harç ve beton üretimi için uygundur:

- Zemin şapları, kendiliğinden yayılan şaplar ve altlıklar (underlayment)
- Harçlar, bütülmeyen harçlar, tamir harçları, fayans yapıştırıcıları
- Bina sıvası, siva, stuko, bağlama/dolgu bileşiği, kalıp sıvası, diş ve tıbbi sıva

**Sika® ViscoCrete®-225 P aşağıdaki bağlayıcı sistemlerinde kullanılabilir:**

- Kalsiyum sülfat bağlayıcılar ( $\alpha$ - ve  $\beta$ -hemihidrat, doğal/termal/sentetik anhidrit)
- Üçlü bileşikler (Portland çimentosu + kalsiyum alüminat çimentosu + kalsiyum sülfat)
- Portland çimentosu ve çimento karışımları, özellikle yüksek C3A, sülfat ve alkali içerikli çimento

### ÜRÜN BİLGİSİ

|                      |  |
|----------------------|--|
| Kimyasal Yapı        | Modifiye edilmiş polikarboksilatlar  |
| Ambalaj              | 20 kg kraft torba  |
| Raf Ömrü             | Hasar görmemiş, açılmamış, orijinal kapalı ambalajında doğru şekilde saklandığı takdirde üretim tarihinden itibaren 24 ay raf ömrü vardır. |
| Depolama Koşulları   | 30°C'ye kadar sıcaklıklarda kuru olarak saklayınız. Direkt güneş ışığından koruyunuz.  |
| Görünüm / Renk       | Beyaz ila sarımsı toz  |
| Gevşek Birim Ağırlık | 0.6 ± 0.1 g/cm <sup>3</sup>  |

### ÖZELLİKLERİ / AVANTAJLARI

Sika® ViscoCrete®, elektrostatik kuvvetler ve sterik itme etkilerinin bir kombinasyonuna dayanarak çalışır. Böylece katı parçacıklar etkili bir şekilde dağıtılabilir. Sika® ViscoCrete®-225 P'in faydaları şunları içerir, ancak bunlarla sınırlı değildir:

- Yüksek su azaltımı (yüksek yoğunluk ve dayanım ile sonuçlanır)
- Mükemmel akışkanlık (çok azaltılmış yerleştirme ve sıkıştırma çabaları ile sonuçlanır)
- Arttırılmış erken dayanım gelişimi
- Geliştirilmiş bütülme ve sürünme davranışı
- Hızlı adsorpsiyon nedeniyle azaltılmış karıştırma süreleri
- Uzun vadeli kararlılık uzun çökme ömrü sağlar
- Hidrasyon üzerinde düşük etki, dolayısıyla düşük aktivatör/hızlandırıcı tüketimi
- Geniş bir pH aralığında verimlilik
- Diğer katkı maddeleriyle uyumludur, örneğin sitrik asit
- Formaldehit ve amonyak içermez

### ONAYLAR / STANDARTLAR

EN 934-2, Tablo 3.1/3.2 gerekliliklerine uygundur.

pH-Değeri 4.0 ± 0.5 , +23 °C' de (40 % solüsyon).

Toplam Klor İyon İçeriği ≤ 0.1 %

Eşdeğer Sodyumoksit ≤ 2.0 %

## TEKNİK BİLGİ

### Teknik Öneri

Dozaj oranı uygulamaya ve kuru karışım bileşimindeki farklılıklara bağlı olarak değişir. Yüksek dozajda segregasyon ve/veya ayrışma ve ayrıca prizın gecikmesi meydana gelebilir.

Not: Belirli koşullar için kesin dozajı belirlemek için ön test gereklidir. Daha fazla bilgi ve yardım için lütfen Sika teknik servisiyle iletişime geçin.

## UYGULAMA BİLGİSİ

### Önerilen Dozaj

Tipik dozaj aralığı, bağlayıcının ağırlığının %0,05 - %0,5' i dir.

### Dağıtma

Sika® ViscoCrete®-225 P kuru karışıma eklenir. Yüksek su azaltma kapasitesinin optimum kullanımı için, harç yoğun bir şekilde karıştırılmalıdır. Islak karıştırma süresi mikserle sınırlıdır.

### Uyumluluk

Sika® ViscoCrete®-225 P diğer birçok Sika ürünüyle ve en yaygın kullanılan aktivatörler/hızlandırıcılar, geciktiriciler, yeniden dağıtılabılır tozlar, stabilizatörler ve kuru karışım uygulamalarında kullanılan diğer katkı maddeleriyle birleştirilebilir. Diğer Sika® ViscoCrete® Tozlarıyla birleştirmede akışkanlık ve işlenebilirlik süresinde iyileştirmeler elde edilebilir.

Not:

- Ürünleri belirli karışımlarda birleştirmeden önce her zaman denemeler yapın ve diğer ürünlerle belirli kombinasyonlar konusunda daha fazla bilgi ve tavsiye için Sika teknik servisiyle iletişime geçin.

## 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.

## 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.

### 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



## 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.

SikaViscoCrete-225P-tr-TR-(08-2024)-1-1.pdf

### Ürün Teknik Bilgi Föyü

Sika® ViscoCrete®-225 P

Ağustos 2024, Versiyon 01.01

02130401100000008

