

## MƏHSULUN MƏLUMAT VƏRƏQİ

# Sika® ViscoCrete® ACE 450

(köhnə adı MasterGlenium® ACE 450)

Polikarboksilat efir əsaslı yeni nəsil superaxışqanlaşdırıcı beton əlavəsi

### TƏSVİR

Sika® ViscoCrete® ACE 450, beton qarışdırılması və yerləşdirilməsi arasındakı zamanın qısa olduğu və qarışdırıcıdan qurğuya birbaşa yerləşdirmə zamanı istifadə üçün optimallaşdırılmışdır. Betonun işləmə müddəti, iş qabiliyyətinin saxlanması arasında tarazlığı təmin edir və eyni zamanda ilkin müqavimət yığımını mümkün qədər tez başlamasına imkan verir. Patentli Sika®Rapid® konsepti ilə birlikdə istifadə edilərsə, bu, betonun qalibdən tez çıxarılmasına şərait yaradır və təkmilləşdirilmiş temperaturda qurutma rejimlərinə ehtiyacı azalda və ya hətta aradan qaldıra bilər. Sika® ViscoCrete® ACE 450 xüsusi molekulyar konfigurasiyası, sement hissəciklərinin səthi təmas sahəsini artırmış olaraq su ilə reaksiyaya girməsinə imkan verməklə sementin hidratasiyasını sürətləndirir. Möhkəmlik və idarə oluna bilən saxlama xassəsi, Sika® ViscoCrete® ACE 450 ilə istehsal olunan prekast betonun fərqləndirici xüsusiyyətidir.

### İSTİFADƏ YERLƏRİ

Sika® ViscoCrete® ACE 450, aşağı su/sement nisbətlərində, yüksək ilkin və yekun müqavimətlərin əldə edilməsi, yüksək işləməlilikli və seqreasiyasız prekast beton istehsalında istifadə olunur. Bununla da, sərfəli, ekoloji və erqonomik prekast beton istehsalını vibrasiya köməyi olmadan əldə etmək mümkün olur. Sika® ViscoCrete® ACE 450, Sika® Rapid® bərkimə konsepsiyası ilə birlikdə istifadə üçün təkmilləşdirilmişdir.

### ÜSTÜNLÜKLƏRİ

Sika® ViscoCrete® ACE 450-in prekast beton istehsalı sənayesi üçün aşağıdakı üstünlükləri vardır:

- Optimal reologiya və işləməlilik müddətini qorumaqla ilə yanaşı, aşağı su sement nisbətində yüksək axıcılığa və müqavimətə malik, öz-özünə yerləşən beton istehsalı.
- Aşağı yapışqanlıqlı, artırılmış möhkəmlik və tutarlılığa malik beton keyfiyyəti.
- Ətraf mühitə dost, CO<sub>2</sub> azaldılmış beton dizaynının optimallaşdırılması.
- İstiliklə bərkimə emalının aradan qaldırması və ya azaltması.
- Qurutma müddətini və ya qurutma temperaturunu azaltması.
- Xüsusilə Sika®Rapid® seriyalı əlavələr ilə birlikdə artan məhsuldarlıq.
- Təkmilləşdirilmiş səth görünüşü.
- EN 206-1-ə uyğun dayanıqlı prekast beton elementləri.
- Yerləşdirmə, sıxlaşdırma və bərkimə üçün tələb olunan enerjinin aradan qaldırılması (SIFIR ENERJİ)
- Qurutma dövrlərinin optimallaşdırılması.

### DAVAMLILIQ

Sifir Enerji Sistemi, Sika® ViscoCrete® superplastifikatorları və ən qabaqcıl özü-yerləşməli beton əlavələri texnologiyasının birləşməsinə əsaslanır. Sifir Enerji Sistemi, prekast beton istehsalçısına istehsal prosesini rəşional şəkildə idarə etməyə və enerji xərclərinə qənaət etməyə kömək etmək, eyni zamanda məhsulun keyfiyyətinin və ümumi iş sahəsi şəraitinin yaxşılaşdırılması üçün təkmilləşdirilmişdir.

### TƏSDİQLƏR VƏ SERTİFİKATLAR

EN 934-2 : T3.1 & T3.2 & T7

## MATERIAL MƏLUMATI

Kimyəvi əsası	Modifikasiyalı Polikarboksilat eter
Qablaşdırma	1000-kg IBC, tökmə -yük tankeri
Görünüş və rəng	Sarımtıl şəffaf maye
Saxlama Müddəti	İstehsal tarixindən etibarən 12 ay.
Saxlama Şərtləri	Məhsul bağlı, açılmamış qablaşdırmada, quru şəraitdə +5°C ilə +30°C arasında olan temperaturda, doğru anbarlama şərtlərində saxlanmalıdır. Birbaşa günəş işığından və şaxtadan qorunmalıdır. Təvsiyə olunan saxlama şərtlərinə əməl edilməməsi məhsulun və ya qablaşdırmanın vaxtından əvvəl xarab olmasına səbəb ola bilər.
Sıxlığı	1.04- 1.08 kg/lt (+20°C-də)
pH-Dəyəri	4-7
Cəmi Xlorid ion miqdarı	≤ 0.10 (kütləcə)

## TEXNİKİ MƏLUMATLAR

Xüsusi tövsiyyə	Sika® ViscoCrete® ACE 450, beton qarışdırma prosesi zamanı betona əlavə edilən maye qatqıdır. Optimal su azaldılması üçün, Sika® ViscoCrete® ACE 450, qarışdırma suyunun 70-90%-i əlavə edildikdən sonra beton qarışığına qatılmaq ilə əldə edilir. Beton Əlavəsi quru qarışıma əlavə olunmamalıdır. Sika® ViscoCrete® ACE 450 əlavə edildikdən sonra, yekcins beton əldə etmək üçün kifayət qədər qarışdırma vaxtı olmalıdır. Lazım gəldikdə, qarışdırma davam etdirilməli və tələb olunan işləmə qabiliyyətini əldə etmək üçün əlavə Sika® ViscoCrete® ACE 450 qatılmalıdır. İşləmə qabiliyyəti səviyyələrini qarışdırmadan 15-30 dəqiqə sonra sürətlə azalmağa başlayacaq (temperatur və sement növündən asılı olaraq).
-----------------	--

## TƏTBİQ MƏLUMATI

Tövsiyə olunan doza	Tövsiyə olunan istifadə miqdarı; Sika® ViscoCrete® ACE 450 qarışdırma dozası, bağlayıcı (sement) miqdarına bağlıdır, təqribi olaraq 100kg sement üçün 0,2-2,5 kq. Bildirilən istifadə miqdarları standard istifadələr üçündür və mütləq məhdudiyyət deyil. İş şəraitini və tələb olunan şərtlərə bağlı olaraq fərqli dozalarda istifadə oluna bilər. Optimal istifadə miqdarını və lazımlı təsirini təmin etmək üçün sınaqlar aparılmalıdır. Xüsusi iş şərtlərinin tələbinə uyğun olaraq beton xüsusi hamarlayıcı avadanlıqlardan və üsullarından istifadə etməklə tamamlanacağı təqdirdə və digər əlavə təlimatlar üçün Sika Beton Texniki Xidmətlər Departamentinə müraciət edin.
---------------------	---

## Uyğunluq

Sika® ViscoCrete® ACE 450, bütün növ EN 197 standardlı sementlərlə istifadə oluna bilər. Digər xüsusi sementlərlə istifadə etmək üçün Sika Beton Texniki Xidmətlər Departamentimizlə əlaqə saxlayın. Sika® ViscoCrete® ACE 450 digər əlavələrlə əvvəlcədən qarışdırılmamalıdır. Tərkibində Sika® ViscoCrete® ACE 450 olan betonda digər əlavələrdən istifadə ediləcəksə, onlar ayrıca qarışıma qatılmalıdır.

Sika® ViscoCrete® ACE 450 ilə birlikdə istifadə üçün tövsiyə olunur;

- Sika® Rapid® seriyası - Sürətli ilkin müqavimət yığılı üçün beton əlavələri.
- Sika® Stabilizer®- Özü yerləşən betonlar üçün (SCC) tutarlılıq tənzimləyici
- Sika® Separol® seriyalı - qalıbların asan çıxarılması və daha yaxşı səth bitışı üçün qəlib yağları.
- Sika® Antisol®- yüksək səmərəli su tutma və rahat istifadə üçün kür məhlulları.

Sika® ViscoCrete® ACE 450, Sikament® seriyasının bütün əlavələri ilə birlikdə istifadəyə uyğun deyildir.

Digər beton əlavələri ilə birlikdə istifadə edilmə zamanı, əlavələrin müvafiq dozalarını və nəticədə əldə edilən betonun təzə və bərkimiş vəziyyətdə uyğunluğunu müəyyən etmək üçün tədarükdən əvvəl laboratoriya sınaqlarının aparılması vacibdir. Əlavə məlumat üçün Sika Beton Texniki Xidmətlər Departamentimizə müraciət etməyi tövsiyə edirik.

## MƏHSUL MƏLUMATLARININ ƏSASLARI

Bu məlumat vərəqində göstərilən bütün texniki məlumatlar laboratoriya sınaqlarına əsaslanır. Faktiki ölçülmüş məlumatlar nəzarətimizdən kənar vəziyyətlərə görə dəyişə bilər.

## ƏTRAF MÜHİT, SAĞLAMLIQ VƏ TƏHLÜKƏSİZLİK

İstifadəçi, hər hansı məhsuldan istifadə etməzdən əvvəl ən son müvafiq Təhlükəsizlik Məlumat Vərəqi (SDS) ilə tanış olmalıdır. Təhlükəsizlik Məlumat Vərəqi (SDS), fiziki, ekoloji, toksikoloji və digər təhlükəsizliklə bağlı məlumatları təqdim edir, kimyəvi məhsulların təhlükəsiz istifadəsi, saxlanması və utilizasiyası ilə bağlı məlumat və məsləhətlər verir.

## YERLİ MƏHDUDİYYƏTLƏR

Qeyd edək ki, xüsusi yerli qaydalar nəticəsində bu məhsul üçün elan edilmiş məlumatlar və tövsiyə olunan istifadələr ölkədən ölkəyə dəyişə bilər. Dəqiq məhsul məlumatları və istifadələri üçün yerli Məhsul Məlumat Vərəqinə müraciət edin.

## HÜQUQİ QEYDLƏR

Bu məlumat vərəqi, xüsusəndə, Sika məhsullarının tətbiqi və son istifadəçi üçün tövsiyələri, doğru anbarlama, qarışdırma, və standard ətraf mühit şəraitində Sika təlimatlarına uyğun tətbiq olunmaqla əldə edilmiş bilik və təcrübəyə əsaslanan məsləhətlərdir. Praktikada, materiallardakı, səthlərdəki və faktiki sahə şərtlərindəki fərqliliklər səbəbi ilə, bu məlumat vərəqindən, hər hansı yazılı tövsiyələrdən və ya təklif olunan hər hansı digər məsləhətdən xüsusi bir tətbiq üçün uyğunluğu ilə bağlı nə bir zəmanət, nə də hüquqi münasibətdən irəli gələn hər hansı öhdəlik götürülə bilməz. Məhsulun istifadəçisi məhsulun nəzərdə tutulan xüsusi tətbiq və məqsəd üçün uyğunluğunu test etməlidir. Sika öz məhsullarının xüsusiyyətlərini dəyişdirmək hüququnu özündə saxlayır. Üçüncü şəxslərin mülkiyyət hüquqlarına riayət edilməlidir. Bütün sifarişlər mövcud satış və çatdırılma şərtlərimizə uyğun olaraq qəbul edilir. İstifadəçilər, məhsulun yerli Məhsul Məlumat Vərəqinin ən son nüsxəsinə istinad etməlidirlər. Məhsul Məlumat Vərəqini [aze.sika.com](http://aze.sika.com) internet sahifəsindən və ya sorğu əsasında [info@az.sika.com](mailto:info@az.sika.com) poçt adresindən təmin edə bilərlər.

Sika Azərbaycan MMC  
Sumqayıt Kimya Sənaye Parkı  
Kimyaçılar küç.1, AZ5002  
Sumqayıt E119  
Telefon: +99412 585 10 11  
Faks: +99412 585 10 12



Məhsulun Məlumat Vərəqi  
Sika® ViscoCrete® ACE 450  
January 2025, Versiya 02.01  
021301000000002413

SikaViscoCreteACE450-az-AZ-(01-2025)-2-1.pdf

