

## MƏHSULUN MƏLUMAT VƏRƏQİ

## Sikament®-921 AZ

## Su Azaldıcı və Priz Gecikdirici Beton Əlavəsi

## TƏSVİR

Sikament®-921 AZ, uzun müddət çökmənin qarşısını alan yüksək effektivli, ikiqat təsirli maye superaxışqanlaşdırıcıdır. Sərbəst yayılan beton istehsalında və ya yüksək erkən möhkəmlikli artırmaq üçün su azaldıcı vasitə kimi istifadə olunur. İsti və tropik iqlim şəraitində istifadə üçün uyğundur.

## İSTİFADƏ YERLƏRİ

Sikament®-921 AZ, axıcı xüsusiyyətli beton istehsalı üçün superaxışqanlaşdırıcı əlavədir:

- Plitə və bünövrə, divar, sütunlarda və dayaq betonlarında
- Sıx yığılmış armaturlu beton elementlərində, svaylarda

## MATERIAL MƏLUMATI

Kimyəvi əsası	Modifikasiyalı Naftalin Sulfonat
Qablaşdırma	Tökmə -Yük tankeri , İBC 1000kg
Görünüş və rəng	Qəhvəyi, maye
Saxlama Müddəti	İstehsal tarixindən etibarən 12 ay. Birbaşa günəş işığından, yüksək temperaturdan və şaxtadan qorunmalıdır.
Saxlama Şərtləri	Məhsul bağlı, açılmamış qablaşdırmada, quru şəraitdə +5°C ilə +35°C arasında olan temperaturda, doğru anbarlama şərtlərində saxlanmalıdır.
Sıxlığı	~1.15 -1.19 kg/l (+20 °C-də)
pH-Dəyəri	6-10
Cəmi Xlorid ion miqdarı	≤ 0.10 (ağırliqca)

## ÜSTÜNLÜKLƏRİ

Sikament®-921 AZ, aşağıdakı xüsusiyyətləri təmin edir:

- İşləmə qabiliyyətinin əhəmiyyətli dərəcədə yaxşılaşdırılması
- Asan beton yerləşdirməsi
- Sıx armaturlu betonlama işləri üçün uyğundur
- Beton qarışığının yaxşılaşdırılmış kohezivasi sequeqasiya riskini əhəmiyyətli dərəcədə azaldır və yerləşdirmə üçün daha çox vaxt yaradır
- Beton daha az vibrasiyaya ehtiyac duyur
- Su azaldıcı xassəlidir

## TƏSDİQLƏR VƏ SERTİFİKATLAR

AZS Uyğunluq Sertifikatı

## Tövsiyə olunan doza

Tövsiyə olunan istifadə miqdarı bağlayıcı ağırlığının 1.0 %-dən 2%-ə qədərdir (100 kq bağlayıcı üçün 1000-2000 qr). Dəqiq istifadə miqdarı, bağlayıcı və aqreqatın keyfiyyətindən, Su/Sement nisbətindən və ətraf mühitin temperaturundan asılıdır. Tələb olunan dəqiq istifadə miqdarını təyin etmək üçün qarışdırma sınaqları aparılmalıdır. Tövsiyə olunan həddən artıq miqdarlarda istifadə, bərkimə gecikməsinə səbəb ola bilər. Bərkimə müddəti ərzində betonun vaxtından əvvəl qurumasının qarşısını almaq üçün düzgün kürlənməsi təmin edilməlidir.

## Uyğunluq

Sikament®-921 AZ bütün növ Portland sementi (OPC və SRC) ilə və GGBS, PFA və mikrosilika kimi pozzolanik materialları olan betonlar üçün istifadə edilə bilər.

Sikament®-921 AZ birlikdə istifadəyə uyğun Sika® əlavələri:

- SikaPump®, Sika® FerroGard®-901
- SikaFume®, SikaFiber®
- Sika Aer®, Sika® Stabilizer, Sika®-1 WT

Yuxarıdakı məhsullar və ya digər qatqılarla Sikament®-921 AZ qarışığını birləşdirərkən tələb olunan performans müəyyən etmək üçün sınaq qarışıqları edilməsini tövsiyə edirik. Zəhmət olmasa, əlavə məlumat üçün Sika Beton Texniki Departamentimizə müraciət edin.

## MƏHSUL MƏLUMATLARININ ƏSASLARI

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

## DİQQƏT EDİLMƏLİ MƏHDUDİYYƏTLƏR

- Beton istehsalından əvvəl uyğunluq sınaqları aparılmalıdır.
- Uzun müddətli işləmə qabiliyyətinə görə qalibin düzgün şəkildə quraşdırılmasına və bərkidilməsinə xüsusi diqqət yetirin.
- Donmuş və/və ya çöküntü baş vermişsə, yalnız otaq temperaturunda yavaş-yavaş əridildikdən və intensiv qarışdırıldıqdan sonra istifadə edilə bilər.
- Sikament®-921 AZ istifadə edərkən yerli material mənbələri üçün uyğun beton qarışığı hazırlanmalı və sınaqdan keçirilməlidir.
- Təsadüfi həddindən artıq dozalanma baş verdikdə, yavaşlama effekti və işləmə qabiliyyəti artır. Əlavə hava da daxil ola 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.

## TƏTBİQ

İstehsal və yerləşdirmə ilə bağlı düzgün betonlama təcrübəsinin standart qaydalarına əməl edilməlidir. Müvafiq standartlara istinad edilməlidir. Yüksək

temperaturalarda plastiklik və quruma çatlarının olmaması üçün təzə yerləşdirilmiş betonun düzgün kürlənməsi təmin edilməlidir.

Antisol® seriyalı kür məhlullardan və ya nəmli keçə bezlərindən istifadə olunmalıdır.

## ƏLAVƏ OLUNMA

Sikament®-921 AZ, qarışım suyuna əlavə edilir və ya eyni zamanda beton qarışdırıcısına tökməklə qarışdırılır. Yüksək su azaltma xüsusiyyətindən optimal istifadə üçün minimum 60 saniyə yaş qarışdırma müddətində hərtərəfli qarışdırmağı tövsiyə edirik. Qalan qarışım suyunun əlavə edilməsinə (betonun qatılığını dəqiqləşdirmək üçün) yalnız yaş qarışdırma vaxtının üçdə ikisindən sonra betonda artıq suyun qarşısını almaq üçün başlaya bilər. Sikament®-921 AZ birbaşa quru qarışığa əlavə edilməməlidir.

## HÜQUQİ QEYDLƏR

Bu məlumat vərəqi, xüsusəndə, Sika məhsullarının tətbiqi və son istifadəçi üçün tövsiyələri, doğru anbarlama, qarışdırma, və standart 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 internet səhifəsindən və ya sorğu əsasında 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**  
**Sikament®-921 AZ**  
May 2026, Versiya 01.01  
021302011000246541

Sikament-921AZ-az-AZ-(05-2026)-1-1.pdf

