

## MƏHSULUN MƏLUMAT VƏRƏQİ

## SikaControl®-1200 WT

(köhnə adı MasterLife® WP 1200)

## Kristalizasiya Effektiv Su Keçirməzlik Beton Əlavəsi

## TƏSVİR

SikaControl®-1200 WT, beton daxilində kapilyar kristallaşma əmələ gətirən su keçirməzlik əlavəsidir. Yeraltı və yerüstü strukturlarda beton tətbiqləri üçün dizayn edilmişdir.

SikaControl®-1200 WT, çeşidli və xüsusi aktiv kimyəvilərdən ibarət maye beton əlavəsi olaraq, təzə beton içərisindəki su və bağlayıcılar ilə reaksiyaya girərək məsamələrdə və kapilyar boşluqlarda həll olmayan kristall quruluş əmələ gətirir. Betona əlavə edilərək betonun su keçiriciliyini azaldır, nəm mövcudluğunda 0.4 mm qədər mikro çatların özünü bərpa etməsinə imkan verir.

## İSTİFADƏ YERLƏRİ

SikaControl®-1200 WT, davamlı və aralıqlı su ilə təmasda olan beton strukturlarında, dəniz bəndləri, bünövrə, tunel layihələrində, prekast və bütün struktur beton işlərində istifadə edilir. SikaControl®-1200 WT, kristallik təsirli beton əlavəsi olaraq sement qarışımları və suvaqlarda da istifadə edilir.

- Bina bünövrələri və zirzəmilərdə

- Çirkab su təmizləmə qurğularında
- Su anbarları, kanallar, limanlar
- Tunel və metro strukturlarında
- Su depoları və üzgüçülük hovuzlarında
- Beton boru istehsalında
- Avtopark strukturlarında
- Prekast, yerində tökmə və püskürtmə beton tətbiqlərində
- İstinad divarları və dəniz bəndlərində

## ÜSTÜNLÜKLƏRİ

- Sement bağlayıcı qarışımlar üçün kristallik əlavə
- Beton ayrılmaz parçası olaraq izolyasiya edici
- Beton tənəfüssünə maneə yaratmır
- Zərərli tərkibli deyil
- Su və maye nüfuzunu azaldır
- 0.4 mm qədər çatları bərpa edicidir
- Çirkab su və sənaye tullantılarına qarşı qoruyucudur
- Müsbət və mənfi yönlü su təzyiqinə müqavimət yaradır
- Beton istehsalı zamanı əlavə olunur.
- Ənənəvi üsullardan daha qənaətcil və iqlim məhdudiyətlərinə tabe deyil

## MATERIAL MƏLUMATI

Kimyəvi əsası	Müxtəlif aktiv kimyəvilər
Qablaşdırma	1000 kg IBC, 210 kg çəllək, 20 kg plastik tənəkə
Görünüş və rəng	Sarımtıl şəffaf maye
Saxlama Müddəti	Müvafiq şəraitdə saxlandığında istehsal tarixindən 12 ay. Təvsiyə olunan saxlama şərtlərinə əməl edilməməsi məhsulun və ya qablaşdırmanın vaxtından əvvəl yarasız olmasına səbəb ola bilər.
Saxlama Şərtləri	Açılmamış, zədələnməmiş, möhürlənmiş qablaşdırmada quru şəraitdə +5°C ilə +35°C arasında temperaturda saxlayın.
Sıxlığı	1.07-1.11 kg/lt

pH-Dəyəri

8-12

Cəmi Xlorid ion miqdarı

<0.1% , EN 934 standardının tələbinə uyğun olaraq "XLORİDSİZ" sinifləndirilir.

## TEXNİKİ MƏLUMATLAR

**Betonlama təlimatı**

**Bərkimə Müddəti:**

SikaControl®-1200 WT əlavəsinin, təklif edilən istifadə miqdarı sərhədləri daxilində beton bərkimə müddətinə təsiri çox azdır və ya yox dərəcəsindədir. Ancaq başqa əlavələrin və ya başqa komponentlərin istifadə edildiyi hallarda bunun əvvəldən sınaq edilməsi tələb olunur.

**Keçiricilik:**

SikaControl®-1200 WT, kristallik maye beton əlavəsi olaraq beton içərisində ola bilən kapilyar boşluqlarda və məsamələrdə suda həll olmayan kristal quruluşlu dolğu maneə əmələ gətirərək, betonun keçiriciliyini azaldır, su və maye nüfuzuna, kapilyar hopduruculuğuna qarşı qoruyur.

## TƏTBİQ MƏLUMATI

**Tövsiyə olunan doza**

Sement ağırlığının 1-2,5% qədər istifadə edilməsi tövsiyə olunur. Ümumi olaraq tətbiq üçün təklif edilən ən uyğun miqdar sement ağırlığının 2%-dir. Hazır beton istehsalı üçün 1m<sup>3</sup> betona əlavə olunan ortalama miqdar 6-7 kq-dır. Əlavə olunacaq hər 1kq-ıq SikaControl®-1200 WT qarşılığında 0.8 kg qarışım suyundan azaldılmalıdır. Betonun sinfi və xüsusiyyətlərindən asılı olaraq, öncədən laboratoriya sınaqları aparılmalı, beton qarışım dizaynı və dəqiq istifadə miqdarı təyin edilməlidir. Daha ətraflı məlumat almaq üçün Sika Beton Texniki Xidmələrinə müraciət edin.

**Diqqət Edilməlidir:**

**Su Keçirməz Beton üçün:**

- Su / Sement nisbətinin 0.5-dən aşağı olduğundan əmin olunmalıdır.
- Sika ViscoCrete®, Sikament® və ya Sika Plastiment® çeşidi superaxışqanlaşdırıcı və su kəsici əlavələr ilə daha aşağı su/sement nisbətinin əldə olunması tövsiyə olunur.
- Beton sürətli və sıx yerləşdirilməlidir
- Sika®Antisol® kürləyici məhlullar ilə beton düzgün kürlənməsi təmin edilməlidir.

**Əlavə Olunma**

SikaControl®-1200 WT, digər beton əlavələrində olduğu kimi beton istehsalı müəsisəsində qarışdırılır. Müəsisənin mərkəzi qarışdırma qurğusu və ya Beton maşını qarışdırıcısına əlavə oluna bilər. Hazır beton istehsalı standartlarının prosedurlarına əməl olunmalıdır. SikaControl®-1200 WT, beton maşını qarışdırıcısına əlavə edildikdən sonra yüksək sürətlə 5 dəqiqə yaxşı bir şəkildə qarışdırıldığından əmin olunmalıdır.

## SİSTEM MƏLUMATI

**Uyğunluq**

SikaControl®-1200 WT, "EN"- standardının tələblərinə cavab portland sementləri ilə istifadəyə uyğundur. Bir çox beton əlavələri, Sika® su kəsici əlavələr ilə birlikdə istifadə edilə bilər. Aşağı su/sement nisbəti və yaxşı işləməlilik üçün yüksək su azaldıcı xassələri olan Sika ViscoCrete®, Sikament® və Plastiment® çeşidi beton əlavələri ilə birlikdə istifadə olunması tövsiyə olunur. İstehsal və istifadədən öncə beton qarışım dizaynının hazırlanması üçün laboratoriya sınaqları olunmalıdır.

## MƏHSUL MƏLUMATLARININ ƏSASLARI

Bu məlumat vərəqində göstərilən bütün texniki məlumatlar laboratoriya sınaqlarına əsaslanır. Faktiki ölçülmüş məlumatlar nəzarətimizdən kənar

vəziyyətlərə görə dəyişə bilər.

## DIQQƏT EDİLMƏLİ MƏHDUDİYYƏTLƏR

- SikaControl®-1200 WT, öncədən gərginləşdirilmiş

Məhsulun Məlumat Vərəqi  
SikaControl®-1200 WT  
December 2024, Versiya 01.01  
02140300000002031

BUILDING TRUST



betonlarda və ya qalvaniz edilmiş polad üzəri beton döşəmələrdə, damlar və digər bütün beton işlərində armatur poladının korroziyasını başlatma və artırma təsiri yoxdur.

- SikaControl®-1200 WT istehsalında nə kalsium xlorid, nə də hər hansı kalsium xlorid əsaslı inqrediyentlərdən istifadə edilmir. Hazırda tikinti sənayesi standartları və spektlərində tələb olunan ən sərt və minimum xlorid ionu məhdudiyyətlərinə uyğundur.
- SikaControl®-1200 WT betonun iş qabiliyyətinə cüzi və ya heç bir təsiri yoxdur. Beton əlavələrinin təsirini dəyərləndirmək, işləmə qabiliyyətində ki hər hansı bir artımı və ya azalmanı, əlavənin istifadə miqdarını və istifadə olunan suyun miqdarını tənzimləmək üçün sınaq edilməsi tövsiyyə olunur.
- Xüsusilə isti, küləkli və quru iqlimlərdə betonun düzgün bərkiməsi üçün doğru kürlənmə üsullarından istifadə olunmalıdır.

## 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**  
SikaControl®-1200 WT  
December 2024, Versiya 01.01  
02140300000002031

SikaControl-1200WT-az-AZ-(12-2024)-1-1.pdf

