

MƏHSULUN MƏLUMAT VƏRƏQİ

Sika MonoTop®-4012 AZ

Sement əsaslı, təkrar emal edilmiş tullantılar ehtiva edən R4 sinfi beton təmir materialı

TƏSVİR

Sika MonoTop®-4012 AZ sement əsaslı, tək komponentli, aşağı büzülmə xassəli liflə möhkəmləndirilmiş təmir qarışımıdır. Tərkibindəki təkrar emal edilmiş tullantılar karbon ayaq izi fəaliyyətlərini azaldaraq ətraf mühitə olan zərərli təsirləri azaldır.

İSTİFADƏ YERLƏRİ

Sika MonoTop®-4012 AZ təcrübəli mütəxəssislər tərəfindən istifadə olunması tövsiyyə olunur. Hər növ dəmir -beton konstruksiya və elementlərin təmiri:

- Binalar
- Mühəndislik strukturları
- Liman betonlarının təmiri və bərpası
- Su saxlac strukturlarının təmiratında
- R4, R3, R2 və ya R1 sinifli təmir materialı tələb olduğunda
- Daxili və xarici istifadələrdə

ÜSTÜNLÜKLƏRİ

- İstehsal zamanı təkrar emala uyğun tullantıdan istifadə
- Təbəqə qalınlığı 6–120 mm

MATERIAL MƏLUMATI

Kimyəvi əsası	Sement əvəzləyici materiallar, seçilmiş agregatlar və əlavələr
Qablaşdırma	25 kq torba
Saxlama Müddəti	İstehsal tarixindən etibarən 12 ay
Saxlama Şərtləri	Orijinal qablaşdırmada, +5 °C və +35 °C temperaturda sərin və quru şəraitdə düzgün anbarlama şərtlərində saxlayın. Qablaşdırma üzərindəki məlumata diqqət yetirin.
Görünüş və rəng	Boz rəngli toz

- Sulfata dayanıqlı
- Asan, əl və ya püskürtmə üsulu ilə tətbiqi
- Çox aşağı büzülmə xassəli
- Xüsusi astar tələb etmir
- Aşağı su keçiriciliyi
- A1 yanğın sinifli
- R4 sinifli (EN 1504-3)
- Bərpa işləri (Prinsip 3, EN 1504-9-un 3.1 və 3.3 metodları). İnfrastruktur və üst quruluşlarda çatlamış və zədələnmiş betonun təmiri.
- Struktur gücləndirmə (Prinsip 4, EN 1504-9 uyğun olaraq metod 4.4). Qarışım istifadə edərək beton strukturların daşıma qabiliyyətinin artırılması.
- Passivliyin qorunması və ya bərpası (Prinsip 7, EN 1504-9 -un 7.1 və 7.2 -ci metodları) - Təmir qarışımı istifadə edərək əlavə örtüyün artırılması, çirkinlənmiş və karbonatlaşmış betonun əvəz edilməsi.

TƏSDİQLƏR VƏ SERTİFİKATLAR

- EN 1504-3 Beton təmiratı üçün struktur təmir materialı

Maksimum dənəcik ölçüsü	$D_{max}: 3 \text{ mm}$	
Həll olunan xlorid ionunun miqdarı	$\leq 0,05 \%$	(EN 1015-17)

TEXNİKİ MƏLUMATLAR

Sıxılma müqaviməti	R4 Sinfi		
	Müddət	Sıxılma Dayanıqlığı	(EN 12190)
	1 Gün	~19 MPa	
	7 Gün	~43 MPa	
	28 Gün	~56 MPa	
Dartma yapışma gücü	$\geq 2,0 \text{ MPa}$		(EN 1542)
Büzülmə	~500 $\mu\text{m}/\text{m}$ (+20 °C / 65 % relative humidity at 28 days)		(EN 12617-4)
Yanğına reaksiya	A1 avro sinifi		(EN 1504-3 cl. 5.5)

SİSTEM MƏLUMATI

Sistem strukturu	Adgeziya astarı/ Dəmir Çubuqların koroziyaya qarşı qorunmasında		
	Sika MonoTop®-1010 / Sika MonoTop®-610	Standard istifadə	
	SikaTop® Armatec®-110 EpoCem®	Lazımlı tələblər	
	Beton təmir materialı		
	Sika MonoTop®-4012 AZ	Yüksək müqavimət tələbatı	
	Səth düzəltmə materialı		
	Sika MonoTop®-3020 / Sika MonoTop®-620	Standard istifadə	
	Sikagard®-720 EpoCem®	Lazımlı tələblər	

TƏTBİQ MƏLUMATI

Təzə qarışığın Sıxlığı	~2,1 kq/l
Sərfiyyat	~2,10 kq/m ² /mm İstifadə miqdarı səthin hamarlığından və hopduruculuğundan asılıdır. Bu rəqəm nəzəri xarakter daşıyır və bu rəqəmə səth gözənəkliliyinə, səth profilinə, səviyyədəki fərqliliklərə bağlı əlavələr və itgi daxil deyildir.
Məhsuldarlıq	25 kq toz ilə ~13,7 Litr məhlul əldə edilir
Təbəqə qalınlığı	Üfüqi min.6 mm / maks. 120 mm Şaquli min. 6 mm / maks. 85 mm
Ətraf mühit temperaturu	+5 °C minimum / +30 °C maksimum
Qarışdırma nisbəti	25 kq-lıq torba üçün 3,75 -3,9 litr su (su/toz nisbəti: 0,150 -0,153)
Səthin temperaturu	+5 °C minimum / +30 °C maksimum
İstifadə müddəti	+20 °C temperaturda ~60 dəqiqə

MƏHSUL MƏLUMATLARININ ƏSASLARI

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

ƏLAVƏ MƏLUMAT

- "Beton Strukturların Təmiri " əl kitabı
- "Sika MonoTop® Təmir materialları sistemi" materialın tətbiq formu
- EN 1504-10 standardının tövsiyələri

DIQQƏT EDİLMƏLİ MƏHDUDIYYƏTLƏR

- Birbaşa günəş işığında və/və ya güclü küləklərdə tətbiqdən çəkinin.
- Tövsiyə olunan dozadan artıq su əlavə etməyin.
- Yalnız müqavimətli, sabit, hazırlanmış səthə tətbiq edin.
- Səth bitirmə zamanı su əlavə etməyin, bu rəng dəyişikliyinə və çatlamaya səbəb ola bilər.
- Təzə tətbiq olunan materialı dondan qoruyun.
- Kənarlarda tətbiqi incəltməyin

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 TƏLİMATLARI

Layihə üçün ən uyğun avadanlıq və alətlərdən istifadə edin :

Səthin hazırlığı

- Mexaniki əl alətləri
- Aşırı yüksək təzyiqli su püskürtmə avadanlığı

Armatür

- Aşındırıcı səth qumlama avadanlığı
- Aşırı yüksək təzyiqli su püskürtmə avadanlığı

Qarışdırma

- Az miqdarda - aşağı sürətli (<500 rpm) tək və ya iki ucluqlu qarışdırıcı avadanlıq. Qarışdırma qabı.
- Böyük miqdar və ya avadanlıq tətbiqləri - qüvvəli mexaniki uyğun qarışdırıcı

Tətbiq

- Əl tətbiqi – Şpəkel və mala
- Yaş püskürtmə - Qarışdırıcılı püskürtmə avadanlığı və ya tətbiq miqdarına bağlı müstəqil püskürtmə avadanlığı və digər əlaqəli komponentləri

Bitiş

- Mala (PVX və ya taxta), süngər
- Əlavə dəstək məlumatı üçün "Beton Strukturların Təmiri" əl kitabına müraciət edin.

SƏTHİN KEYFİYYƏTİ/ÖN HAZIRLIQ

Beton

Səth, hərtərəfli təmiz olmalı, tozdan, zəif parçacıqlardan, səthin çirklənməsindən və yapışmanı azaldan və ya təmir materialları tərəfindən sorulmasının və ya islanmasının qarşısını alan təbəqələrdən təmizlənməlidir. Qopmuş, zəif, zədələnmiş və müqavimətsiz beton səth və lazım olduqda müqavimətli təbəqə uyğun hazırlıq avadanlığı ilə çıxarılmalıdır. Təmizləmə, korroziyaya qarşı qoruyucu örtük (lazım olduqda) və təmir materialının lazımcına sıxılmasına şərait yaratmaq üçün korroziyaya uğramış armatürün ətrafından kifayət qədər beton çıxarıldığından əmin olun. Təmir materialının kürlənməsi zamanı büzülmə səbəb

ilə əmələ gələn gərginlik toplaşmasının və çatlamaların qarşısını almaq üçün təmir olunacaq sahələr sadə kvadrat və ya düzbucaqlı formada hazırlanmalıdır. Bu, həm də xidmət müddəti ərzində termal hərəkət və yüklənmədən əmələ gələn struktur gərginliyinin toplaşmasının qarşısını ala bilər.

Armatür

Pas, sement və beton qalığı, toz və yapışmanı azaldan və ya korroziyaya səbəb olan digər zəif və zərərli materiallar təmizlənməlidir. Səthlər uyğun hazırlıq avadanlıqlarından istifadə etməklə Sa 2 (ISO 8501-1) standartlarında hazırlanmalıdır.

QARIŞDIRMA

Əl Tətbiqi və yaş püskürtmə

Müvafiq qarışdırma qabına/ avadanlığına tövsiyə olunan minimum təmiz suyu tökün. Yavaş-yavaş qarışdırarkən, tozu suya əlavə edin və ən azı 3 dəqiqə yaxşıca qarışdırın, lazımı tutarlıqda qarışıq əldə etmək və konsistensiyanı uyğunlaşdırmaq üçün bildirilən maksimum su miqdarına qədər su əlavə edin. Hər qarışdırmadan sonra tutarlılığı yoxlamaq lazımdır.

TƏTBİQ

Materialın tətbiq formunda qeyd edilmiş qaydalara ciddi şəkildə əməl edilməli, tətbiq qaydaları və təlimatlar hər zaman aktual sahə çərtlərinə görə uyğunlaşdırılmalıdır.

Korroziyaya qarşı qoruyucu örtük

Qoruyucu örtük lazım olduqda, görünən bütün səthə Sika MonoTop®-1010 və ya SikaTop® Armatec® 110 EpoCem® tətbiq edilməlidir. (Materialın Texniki Məlumat Formuna müraciət edin).

Adeziya astarı

Doğru hazırlanmış və pürüzləndirilmiş və ya püskürtmə tətbiqi üçün xüsusi astara ehtiyac duyulmur. Yapışma müqaviməti üçün xüsusi dəyər tələbi olduqda Sika MonoTop®-1010 və ya SikaTop® Armatec® 110 EpoCem® istifadə edilməlidir. (Müvafiq Materialın Texniki Məlumat Formuna müraciət edin). Təmir materialı astar təbəqə üzərinə yaş-a-yaş tətbiq edilməlidir.

TƏMİR MATERIALI

Əl tətbiqi

Tətbiqdən öncə (2saat tövsiyyədir) səth tam olaraq nəmləndirilməlidir. Səth nəm saxlanılmalıdır, qurumasına imkan verilməməlidir. Tətbiqdən əvvəl artıq su miqdarı süngər ilə təmizlənməlidir. Səth, parıldamayan tünd, mat görünümdə olmalı və gözənlərdə su olmamalıdır.

Əl tətbiqi zamanı, ilk olaraq səthə sıxılaraq sıyırma qatı çəkilməli, incə təbəqə ilə boşluqlar və gözənlər doldurulmalıdır. Sıyırma qatının bütün təmir sahəsinə çəkildiyindən əmin olunmalıdır. Təmirat təbəqəsi, yaş sıyırma qatı üzərinə minimum və maksimum qalınlıq məhdudiyyətləri aralığında boşluqsuz tətbiq edilməlidir. Çox qatlı tətbiqlərdə, axma və ya çökmənin qarşısını almaq üçün, sonrakı təbəqələri "yaş-a-yaş" tətbiq etməzdən əvvəl hər bir təbəqənin sərtləşməsinə imkan verilməlidir.

Püskürtmə Tətbiqi - Yaş Püskürtmə

Qarışdırılmış, yaş Sika MonoTop®-4012 AZ məhlulu püskürtmə avadanlığına qoyulmalı, nəmləndirilmiş (əl

tətbiqi nəmləndirilməsi ilə eyni) minimum və maksimum qalınlıq məhdudiyyətləri aralığında boşluq buraxmadan püskürdülərək tətbiq edilməlidir. Çox qatlı tətbiqlərdə, axma və ya çökmənin qarşısını almaq üçün, sonrakı təbəqələri "yaş-a-yaş" tətbiq etməzdən əvvəl hər bir təbəqənin sərtləşməsinə imkan verilməlidir.

Səth bitiji

Bütün tətbiq növlərində material bərkiməyə başladıqdan sonra tələb olunan bitij teksturasına uyğun alətlər ilə səth görünüşü verilməlidir.

Soyuq hava tətbiqləri

Torbaların isti mühitdə saxlanması, isti su ilə qarışdırılması müqavimət güclənməsinə və fiziki xassələrin qorunması köməklik göstərəcəkdir.

İsti hava tətbiqləri

Torbaların sərin mühitdə saxlanması, soyuq su ilə qarışdırılması çatlamaya səbəb ekzotermik reaksiyanın nəzarətdə saxlanmasına və fiziki xassələrin qorunmasına kömək edəcəkdir.

KÜRLƏNMƏSİ

Uyğun kürlənmə metodu ilə yeni tətbiq edilmiş qarışımın vaxtından əvvəl quruması önəmlidir. Kür məhlulu, nəm geotekstil membran, naylon istifadəsi tövsiyə olunur.

Növbəti təbəqə və ya sistemin adgeziyasına tərs təsir etmə ehtimalı olarsa bu zaman kürlənmə məhlullarından istifadə edilməməlidir.

AVADANLIQ TƏMİZLİYİ

İstifadədən həmişə sonra bütün alət və avadanlıqlar təmiz su ilə təmizlənməlidir. Bərkimiş material yalnız mexaniki üsullarla təmizlənir.

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 internet sahifəsindən 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
Sika MonoTop®-4012 AZ
September 2024, Versiya 01.01
020302040030000497

SikaMonoTop-4012AZ-az-AZ-(09-2024)-1-1.pdf

