

MƏHSULUN MƏLUMAT VƏRƏQİ

SikaEmaco® S 488

(köhnə adı MEmaco S 488)

Sement əsaslı tiksotropik R4 sinfi struktur təmir materialı

TƏSVİR

SikaEmaco® S 488, tək komponentli, yüksək müqavimətli, EN 1504-3 standardının R4 sinfi tələblərini qarşılayan, aşağı büzülmə xassəli hazır təmir qarışımıdır. Sadəcə su ilə qarışdırılaraq tiksotropik tutarlıqda asanlıqla tətbiq olunan struktur beton təmir materialıdır.

İSTİFADƏ YERLƏRİ

Struktur beton təmir materialı olaraq;

- Beton körpülərin sütunları, dayaqları və çarpaz birləşmələrində
- Soyuducu qüllələr, bacalar və digər sənaye konstruksiyalarında
- Su anbarları, təmizləmə quruğularında izolyasiya örtüyündən öncəki təmir işlərində
- Tunellər, beton borular, kanallar və bütün yeraltı tikinti konstruksiyalarında
- Dəniz strukturlarında

MATERIAL MƏLUMATI

Kimyəvi əsası	Sement, seçilmiş aqreqatlar və xüsusi əlavələr
Qablaşdırma	25 kg torba
Görünüş və rəng	Grey Powder
Saxlama Müddəti	İstehsal tarixindən etibarən 12 ay.
Saxlama Şərtləri	Açılmamış, zədələnməmiş, bağlı qablaşdırmasında, +5 °C və +35 °C temperaturda sərin və quru şəraitdə düzgün anbarlama şərtlərində saxlayın.
Maksimum dənəcik ölçüsü	$D_{max}=2$ mm (EN 12192-1)
Həll olunan xlorid ionunun miqdarı	≤ 0.05 % (EN 1015-17)

ÜSTÜNLÜKLƏRİ

- Asan hazırlanır və tətbiq olunur
- Tiksotropik qatılıq
- Yaxşı işlənəbilirlik, asan püskürtmə və mala tətbiqli
- Daxili və xarici məkanlar, şaquli və üfüqi tətbiqlərdə
- Büzülmə kompensasiyalı qarışım
- Karbonatlaşmaya qarşı müqavimətlidir
- Donma-ərimə dövrlərinə və əridici duzlara qarşı dayanıqlıdır

TƏSDİQLƏR VƏ SERTİFİKATLAR

AZS Uyğunluq sertifikatı
EN 1504-3 standardının R4 sinfi tələblərini qarşılayır

TEXNİKİ MƏLUMATLAR

Sıxılma müqaviməti	1 günlük ~30 mPa	7 günlük ~45 mPa	28 günlük ~60 mPa	(EN 12190)
Qorpa Müqaviməti	>2 mPa (betona yapışma)			(EN 1542)
Yangına reaksiya	A1 sinifli			(EN 13501-1)

TƏTBİQ MƏLUMATI

Qarışdırma nisbəti	25 kg-lıq torba üçün 3.75 – 4.00 lt su (Su/ toz nisbəti 0.15 – 0.16).
Sərfiyyat	1 m ³ - 1870 kg toz, istifadə miqdarı səthin hamarlığından və tətbiq qalınlığından asılıdır.
Məhsuldarlıq	25 kq-lıq torba ilə 13-13.5 lt məhlul
Təbəqə qalınlığı	Min. 6mm / Maks. 40mm tək qatda
Məhsul temperaturu	Min. +5°C / Maks. +30 °C
Ətraf mühit temperaturu	Min. +5°C / Maks. +30°C
Səthin temperaturu	Min. +5°C / Maks. + 25°C
İstifadə müddəti	45-60 dəqiqə (21±2°C-də, 60±10% nisbi rütubət) Yüksək temperaturlar müddəti qısaldır, aşağı temperaturlar müddəti artırır.
Kürlənmə sürəti	Tam bərkimə 28 gündə əldə olunur (21±2 °C-də).
Təzə qarışığın Sıxlığı	~2.2 kg/lt (təzə qarışımışın sıxlığı)

SİSTEM MƏLUMATI

Sistem strukturu	SikaEmaco® S 488, EN 1504 standardının tələblərinə uyğun olaraq Beton Təmir Sisteminin elementidir: Adgeziya Astarları/ Koroziyaya qarşı qoruyucular Sika Monotop®- 610 / 1010 Standard istifadə SikaTop® Armatec® 110 EpoCem® Lazımlı tələblər Struktur Təmir Materialı SikaEmaco® S 488 Qalın təmir materialı Səth Düzəltmə Materialları Sika Monotop®- 620 / 3020 Standard istifadə
------------------	--

MƏHSUL MƏLUMATLARININ ƏSASLARI

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

DIQQƏT EDİLMƏLİ MƏHDUDIYYƏTLƏR

- Bütöv, zədələnməmiş torbalar qarışdırılaraq istifadə olunmalıdır.
- +5°C aşağı, +30°C yüksək temperaturlarda tətbiq edilməməlidir.
- Sement, qum, aqreqatlar və digər əlavələr ilə qarışdırılmamalıdır.
- Birbaşa günəş şüaları altında, yağışlı və güclü küləkli şəraitlərdə tətbiq olunmamalıdır.
- Bərkiməyə başlamış köhnə materialı yeni

qarışdırılmış material ilə qarışdıraraq istifadə olunmamalıdır.

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

SƏTH HAZIRLIĞI

Təmir olunacaq beton, müqavimətli, sağlam və bərkiməsini tamamlamış olmalıdır. Zəif tutunmuş təbəqədən, tozdan, kirdən, yağdan arındırılmalıdır. Səth, yapışqanlıq üçün lazımlı kobudluqda olmalıdır. Aşındırma, qumlama, təzyiqli yuma kimi mexaniki üsullardan istifadə edərək lazımlı kobudluq əldə olunmalıdır. Səth hazırlığından sonra, aqreqlər görünən olmalıdır. Betonun dartılma müqaviməti 1.5 N/mm²-dan yüksək olmalı, təmir sahəsinin kənarları min. 6mm dərinliyə qədər dik kəsilərək çıxarılmalıdır. Səth, 12 saat öncədən və ya tətbiqdən ən az 2 saat əvvəl suya doyurularaq nəmləndirilməli, mat-nəm olmalı, lakin su qalığı olmamalıdır. Dəmir və armaturlar ISO 8501-1 / ISO 12944-4-ə uyğun olaraq minimum Sa 2 dərəcəsinə qədər təmizlənməlidir. Qumlama tövsiyyə olunan hazırlıq üsuludur. Betonda xlorid çirklənməsi və ya örtük qalınlığı 10mm-dən az olduqda armatur qoruyucu astdan istifadə olunmalıdır.

QARIŞDIRMA

Torbalar istifadədən qısa müddət öncə açılmalıdır. Zədələnmiş və ya uzun müddət öncə açılmış torbalardan istifadə edilməməlidir. Qarışıq suyunun minimum miqdarını qarışdırma qabına tökün. Yalnız təmiz sudan istifadə edilməlidir! Qarışdırıcı çalşdırılaraq toz yavaş-yavaş əlavə olunmalı, yekcins və topaqsız bir tutarlılığa gələndə qədər ~3 dəqiqə qarışdırılmalıdır. Qatılıq tələbinə uyğun olaraq maksimum su miqdarına qədər su əlavə edilməli və təxminən 2 dəqiqə yenidən qarışdırılmalıdır. Su miqdarı ətraf mühitin temperaturu və nisbi rütubətdən asılı olaraq tənzimlənməlidir. Aşağı miqdarlar, aşağı sürətli elektrikli qarışdırıcı qurğusuna (maks. 500 rpm) qoşulmuş uyğun avarla qarışdırıla bilər. Maksimum icazə verilən su miqdarını aşılmalıdır!

TƏTBIQ

Mala Tətbiqi:

Əsas təmir təbəqəsi tətbiq edilmədən öncə, hazırlanmış və nəmləndirilmiş səthə maksimum su miqdarı ilə qarışdırılmış incə sıyırma qatı çəkilməli, yaş-a-yaş təbəqə üzərinə SikaEmaco® S 488 materialı 6mm-40mm qalınlığa qədər mala, şpatel və ya digər sıyırıcı alətlər ilə sıxılaraq doldurulur və hamarlanmalıdır.

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
SikaEmaco® S 488
December 2024, Versiya 03.01
02030200000002182

Püskürtmə Tətbiqi:

İlk öncə incə təbəqə SikaEmaco® S 488 məhlulu, hazırlanmış və nəmləndirilmiş səthə çəkilməlidir, sonrasında maks. 40mm qədər qalınlığa qədər əsas təmir qatı püskürdülərək doldurulmalıdır. Təzyiqli püskürtmə ilə dolğulama daha yaxşı yapışmanı təmin edir.

Hamarlama:

Təmir materialı ilkin bərkiməsini aldıqdan (60-90 dəqiqə, 21±2 °C-də, 60±10 % nisbi rütubət) sonra dəmir və ya taxta hamarlayıcı alətlər ilə hamarlanmalıdır. Aşağı temperatur, yüksək rütubət hamarlama üçün gözləmə müddətini gecikdirəcək, yüksək temperaturlar və aşağı rütubətli şərait qısaldaçaqdır.

KÜRLƏNMƏSİ

SikaEmaco® S 488 səthi, hamarlandıqdan dərhal sonra bütün səthi təmiz, yaş keçə ilə örtülməli və hava şəraitindən asılı olaraq 1 ilə 7 gün ərzində polietilenlə örtərək nəm saxlanılmalıdır.

AVADANLIQ TƏMİZLİYİ

Alətlər və avadanlıqlar tətbiqdən dərhal sonra su ilə yuyulmalıdır, bərkimiş material yalnız mexaniki olaraq 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, materialdakı, 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.

SikaEmacoS488-az-AZ-(12-2024)-3-1.pdf

