

MƏHSULUN MƏLUMAT VƏRƏQİ

SikaGrout®-212

Graut Dolğu Materialı

TƏSVİR

SikaGrout®-212 - Tək komponentli, sement əsaslı, büzülməz, axıcı graut dolğu materialı.

İSTİFADƏ YERLƏRİ

- Ümumi məqsədli dolğulama işlərində
- Avadanlıq bünövrələrində
- Mikro beton dolğu işlərində
- Prekast beton seqmentlərin tikişlərində
- Boşluq doldurma və təmir işlərində
- Sabitləmə işlərində

ÜSTÜNLÜKLƏRİ

- Asan istifadə (qarışdırmaya hazır toz qablaşdırma)
- Büzülmə azaldılmış xüsusiyyətli
- Stabil keyfiyyət üçün hazır qablaşdırma
- Yüksək axıcılıq xassəli
- Betona yaxşı tutunma
- Koroziv deyildir
- Seqreqasiyasız dolum
- Tökmə və pompalana bilir tətbiq
- Yanğın sinifi və qoruma xassəsi beton ilə bənzərdir
- Tətbiq qalınlığı 10mm - 75 mm
- Yüksək mexaniki xüsusiyyətlərə malikdir

TƏSDİQLƏR VƏ SERTİFİKATLAR

AZS 039-2000
EN 1504-3 R4 sinifi standardının tələblərini qarşılayır
EN 1504-6 Standardın tələblərini qarşılayır

MATERIAL MƏLUMATI

Kimyəvi əsası	Sement, seçilmiş dolğu və aqreqatlar, xüsusi əlavələr
Qablaşdırma	25 kg torba
Saxlama Müddəti	İstehsal tarixindən etibarən 12 ay
Saxlama Şərtləri	Açılmamış, orijinal qablaşdırmada, quru və bağlı yerlərdə +5°C-dən, +30°C-ə qədər temperaturlarda saxlanılmalıdır.
Görünüş və rəng	Boz rəngli toz
Maksimum dənəcik ölçüsü	D_{max} : 2 mm (EN 12192-1)
Sıxlığı	~2.2 kg/l (təzə qarışdırılmışın sıxlığı)
Həll olunan xlorid ionunun miqdarı	≤ 0.05% (EN 1015-17)

TEXNİKİ MƏLUMATLAR

Sıxılma müqaviməti	2 gün ~25 MPa	7 gün ~35 MPa	28 gün ~60 MPa	(EN 12190)
Qopma Müqaviməti	> 2 mPa			(EN 1542)
Genişlənmə	~ 0.7 %			(Daxili metod)

TƏTBİQ MƏLUMATI

Sərfiyyat	2200 kg/m ³
Məhsuldarlıq	1 torba toz qarışımdan ~ 11.4 lt məhlul əldə edilir. 1 lt üçün 2 kq toz lazımdır
Ətraf mühit temperaturu	+5°C min. / +30°C maks.
Qarışdırma nisbəti	25 kg torba üçün 3.25-3.5 lt su tələb olunur
Səthin temperaturu	+5°C min. / +30°C maks.
İstifadə müddəti	+ 20 °C temperaturda ~40 dəqiqə

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

SikaGrout®-212 məhlulunu sadəcə dolğu üçün istifadə edin. Tətbiq qalınlığı hər qat üçün 10–75 mm olmalıdır.

Daha Qalın tətbiqlər üçün ;

100 mm-ə qədər : 5–10 mm incə aqreqat

150 mm-ə qədər: 5–15 mm incə aqreqat qatılmalıdır

Əlavə olunacaq təmiz aqreqat SikaGrout–212'nin

yarısından çox olmamalıdır. Əlavə aqreqat qatılması

axıcılığın və qarışıq içərisində sement miqdarını

azaldığından müqavimətdə 20-40 % azalma ola

bilər. Tətbiqdən sonra Quruma prosedurlarına əməl

edilməlidir.

- Beton yamaq işlərində istifadəsi tövsiyyə olunmur
- Şaxtalı havalarda tətbiq olunmamalıdır, don vurmada qorunmalıdır
- Aşırı küləkli havalarda və gün altında tətbiq edilməməlidir
- Tövsiyyə olunan miqdardan artıq su ilə qarışdırılmamalıdır
- Sağlam, müqavimətli səth üzərinə tətbiq edilməlidir
- Tətbiqdən sonra əlavə su verilməməlidir.
- Açıq görünən səth miqdarı minimumda saxlanılmalıdır
- Vibrasiya edilməməlidir.

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

Səth yüksək təzyiqli su və ya hava və ya aşındırıcı avadanlıqlar və ya uyğun mexaniki təmizləmə üsullarından istifadə edərək hazırlanmalı, quru səth 2-6 saat öncədən isladılaraq suya doyurulmalıdır. Səthdə qala biləcək artıq su qalıqı səthdən uzaqlaşdırılmalıdır.

SƏTHİN KEYFİYYƏTİ/ÖN HAZIRLIQ

Beton, suvaq,daş :

Tətbiq ediləcək səth ,sağlam, su yığından, zəif parçacıqlardan, toz, kir, sement şərbəti və digər səth kirliliyi kimi qalıqlardan təmizlənmiş olmalıdır.

Betonun "pull-off" (çəkmə müqaviməti) 1.0 N/mm²-dən böyük olmalıdır.

Metal:

Səth təmiz ,kir və pasdan təmizlənmiş olmalıdır.

Qəlib:

Bütün qəliblər lazımı dayanıqlıqda olmalı, qəlib yağlı istifadə olunmalı və qəlib içi sızıntıları önəlmək üçün izolyasiya edilməlidir. İzolyasiya üçün qəlib ətrafında və birləşmə yerlərini Sikaflex® -11FC+ istifadə edərək oluna bilər. Sızıntını yoxlamaq üçün əvvəlcədə su ilə yoxlanılmalıdır. Grout dolğu əsnasında 150-200mm grout yüksəkliyini təmin etmək üçün doldurma gözü düzəldilməlidir.

QARIŞDIRMA

25kg toz qarışım üçün toplam 3.25 -3,5 litr su istifadə edilməlidir. Təmiz bir qarışdırma qabı içərisinə lazımı miqdarda su əlavə edilir, üzərinə torbanın yarısı əlavə

Məhsulun Məlumat Vərəqi

SikaGrout®-212

August 2024, Versiya 01.03

020201010010000002

edilərək aşağı sürətli mexaniki qarışdırıcı ilə homojen məhlul alınincaya qədər qarışdırılır, sonra torbanın geri qalan hissəsi əlavə edilərək, topaqsız homojen məhlul əldə edilənədək qarışdırılır. Bildirilən su miqdarından çox su əlavə edilməməlidir. Toz material və qarışım suyunun temperaturu axıcılıq xassəsinə təsir etməkdədir. İsti havalarda material sərin yerdə saxlanılaraq sərin su ilə qarışdırılmalı, soyuq havalarda mülayim temperaturda saxlanılmalı, ilıq su ilə qarışdırılmalıdır.

Qarışdırma Müddəti : Ən az 3 dəqiqə

Qarışdırma Avadanlığı : Tək və ya iki qollu səbət tipli kovalı və ya da sabit qarışdırıcılar uyğundur. Toz məhsulu doğru nisbətdəki su ilə aşağı dövrü (ən çox 500 dövr/dəqiqə) elektrikli mikser ilə hava sürükləmədən mexaniki olaraq qarışdırılmalıdır.

TƏTBİQ

Qarışdırdıqdan sonra dərhal dolgu işi başlanmalıdır. Məhlul içərisində ola biləcək hava qabarcıqlarının çıxdığından əmin olunmalıdır, əks təqdirdə hava qabarcıqları səthə tutunmanı azaldacaqdır. Lövhə altı dolğu işlərində məhlulun axıcılığını təmin etmək üçün lazımı təzyiqlə olmasına diqqət edilməlidir. Məhsulun genişlənmə xassəsinin tam əldə edilməsi üçün məhlul ən gec 15 dəqiqə ərzində doldurulmalıdır. Axıcılığı artırmaq üçün lazım olarsa metal profil və ya zincirdən istifadə edilə bilər. Yüksək həcmli dolğu işlərində pompadan istifadə tövsiyyə edilir.

KÜRLƏNMƏSİ

Qarışımın açıqda qalan hissəsi mümkün qədər az olmalıdır və uyğun üsullarla (nəmli saxlamaq, nəmli örtük vb.) erkən qurumanın qarşısı alınmalıdır. Soyuq havalarda temperaturun sabit saxlanması üçün isti örtüklərdən istifadə edilməli və ya lazımı tədbirlər alınmalıdır.

AVADANLIQ TƏMİZLİYİ

Bütün alət və avadanlıqlar istifadədən sonra material qurumadan su ilə yuyularaq təmizlənir. Qurumuş material sadəcə 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.

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



Məhsul Məlumat Vərəqi
SikaGrout®-212
August 2024, Versiya 01.03
020201010010000002

HÜQUQİ QEYDLƏR

Bu məlumat vərəqi, xüsusəndə, Sika məhsullarının tətbiqi və son istifadəçi üçün tövsiyyələri, 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.

SikaGrout-212-az-AZ-(08-2024)-1-3.pdf

