

## MƏHSULUN MƏLUMAT VƏRƏQİ

## SikaGrout®-928

(köhnə adı MFlow 928)

## Sement Polimer Əsaslı Axıcı Graut Dolğu Materialı

## TƏSVİR

SikaGrout®-928 - Tək komponentli, sement əsaslı, büzülməz, 10-75 mm qalınlıqda tətbiq olunan, axıcı graut dolğu materialıdır.

## 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 qarışdırma)
- Büzülmə azaldılmış xüsusiyyətli

- Stabil keyfiyyət üçün hazır qarışdırma
- Yüksək axıcılıq xassəli
- Betona yaxşı tutunma
- Koroziv deyildir
- Seqreqasiyasız dolum
- Tökmə və pompalana bilir tətbiqə uyğun
- Yanğın sinifi və qoruma xassəsi beton ilə bənzərdir
- Tək tökmə tətbiqində qalınlığı 10mm - 75 mm
- Yüksək mexaniki dayanıqlığa malikdir

## TƏSDİQLƏR VƏ SERTİFİKATLAR

- EN 1504-3 R4 sinifi standardının tələblərini qarşılayır
- EN 1504-6 Standardının tələblərini qarşılayır
- AZS Uyğunluq Sertifikatı

## MATERIAL MƏLUMATI

Kimyəvi əsası	Sement, seçilmiş dolğu və aqreqatlar, xüsusi əlavələr
Qarışdırma	25 kq-lıq Torba
Görünüş və rəng	Boz, Toz
Saxlama Müddəti	İstehsal tarixindən etibarən 12 ay.
Saxlama Şərtləri	Açılmamış, orijinal qarışdırıcıda, quru və bağlı yerlərdə +5°C-dən, +30°C-ə qədər temperaturlarda saxlanılmalıdır.
Sıxlığı	~2.2 kg/l (təzə qarışdırılmışın sıxlığı)
Maksimum dənəcik ölçüsü	D <sub>max</sub> : 2 mm

# TEXNİKİ MƏLUMATLAR

Sıxılma müqaviməti	3 günlük	~ 25 N/mm <sup>2</sup>	(EN 12190)
	7 günlük	~ 35 N/mm <sup>2</sup>	
	28 günlük	~ 60 N/mm <sup>2</sup>	
Dəyərlər +21°C temperatur kürlənməsi üçün verilmişdir			
Qopma Müqaviməti	>2 mPa		(EN 1542)
Genişlənmə	~ 0.7%		(CQP*)
*Korporativ Keyfiyyət Proseduru			

## TƏTBİQ MƏLUMATI

Qarışdırma nisbəti	25 kq-lıq torba üçün 2.75-3.25 litr su
Sərfiyyat	~2200 kg/m <sup>3</sup>
Məhsuldarlıq	1 torba toz qarışımdan ~ 11.4 lt məhlul əldə edilir.
Təbəqə qalınlığı	Min.10 mm / Maks. 75 mm
Məhsul temperaturu	Min.+5 °C / Maks. +30 °C
Ətraf mühit temperaturu	Min.+5 °C /Maks. +30 °C
Səthin temperaturu	Min.+5 °C /Maks. +30 °C
İstifadə müddəti	~ 40 dəqiqə (+20°C-də)
Təzə qarışığın Sıxlığı	~2.2 kg/l

## MƏHSUL MƏLUMATLARININ ƏSASLARI

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

## DİQQƏT EDİLMƏLİ MƏHDUDIYYƏTLƏR

- SikaGrout®-928 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 aqrekat  
150 mm-ə qədər: 5–15 mm incə aqrekat qatılmalıdır  
Əlavə olunacaq təmiz aqrekat SikaGrout®-928-in yarısından çox olmamalıdır. Əlavə aqrekat qatılması axıcılığın və qarışıq içərisində sement miqdarını azaltdığından 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, hazırlanmış səth üzərinə tətbiq edilməlidir
- Tətbiqdən sonra əlavə su verilməməlidir.
- Açıq görünən səth miqdarı minimumda saxlanılmalıdır

- Dolğu yerləşdirildikdən sonra Vibrasiya edilməməlidir.
- Tək nöqtədən tökmə, dolğulama edilməlidir.

## 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

Beton, tətbiqə uyğun temperaturda, don vurmamış, kürlənmə təbəqəsindən, hidroizolyasiya emalından, yağ və çirkəndiricilərdən, kövrək materialdan və tozdan təmizlənməlidir.

Beton səthlər mexaniki olaraq hazırlanmalı, kobudlaşdırılmalı və su sızması varsa, drenaj edilməli və sızdırmazlıq təmin edilməlidir.

Təmizlənmiş və hazırlanmış dolğulama bünövrəsi və yuvalar ən azı 6 saat, tövsiyyə olunan 24 saat söncədən suya doyurulmalıdır. Məhlul tətbiqindən əvvəl səthin nəm olduğuna diqqət yetirilməli, lakin səthdə su olmamalıdır.

Bolt deliklərinin su sızdırmazlığı təmin edilməlidir.

Zəruri hallarda boltlar və dolğu yuvalarının təmizlənməsi üçün yağsız təzyiqli havadan istifadə edilməlidir.

Metal elementlər, lövhələr, boltlar və s. passız və yağdan, boyadan və s. çirkləndiricilərdən təmizlənməmiş olmalıdır.

Avadanlıq öncədən sabitlənməli və nizamlanmalıdır. Məhlul bərkidildikdən sonra çıxarılacaq nizamlayıcı komponentlər var isə, asan çıxarılması üçün yüngülcə yağlanmalıdır.

Qəlibin altlığı möhkəm oturmali, sızdırmaz olmalı və avadanlıq ətrafında dolğulama səviyyəsindən ən azı 2 sm hündür olmalıdır.

Məhlulun qoyulması və bərkidilməsi zamanı hərəkətin və sızmanın qarşısını almaq üçün qəlibin etibarlılığı yoxlanılmalıdır.

Dolğulama sahəsi həddindən artıq vibrasiyadan azad olmalı, qarışıq sərtləşənə qədər bitişik və hərəkətli mexanizmləri söndürülməlidir.

İsti havalarda, tətbiq sahəsi birbaşa günəş işığından kölgələnməlidir. İstifadədən əvvəl torbalar sərin və quru yerdə saxlanmalıdır.

Soyuq havalarda tətbiq sahəsinin temperaturu +5 °C-dən yuxarı qaldırılmalıdır.

## QARIŞDIRMA

Təmiz bir qarışdırma qabı içərisinə lazımı miqdarda su əlavə edilir, üzərinə torbanın yarısı əlavə 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 və yerləşdirmə əməliyyatlarının davamlı və fasiləsiz davam etməsi üçün bir və ya bir neçə qarışdırıcıdan istifadə edilməli, tətbiq öncəsi planlanmalıdır.

Qarışdırma Müddəti : 3 dəqiqə

## TƏTBİQ

Qarışdırıldıqdan sonra dərhal dolğu işi başlanmalıdır. Məhlul içərisində hava qabarcıqlarının çıxdığından əmin olunmalıdır, əks təqdirdə hava qabarcıqları səthə tutunmanı azaldacaqdır. Lövhə altı dolğu işlərində məhlulun axıcılığını təmin etmək üçün lazımı təzyiqin olmasına diqqət edilməlidir.

Məhsulun genişlənmə xassəsinin tam əldə edilməsi üçün ən gec 15 dəqiqə ərzində doldurulmalıdır.

Axıcılığı artırmaq üçün hərəkətə gətirici metal profil və ya zircirdən istifadə edilə bilər.

**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**  
SikaGrout®-928  
November 2024, Versiya 03.02  
02020100000002081

Yüksək həcmli dolğu işlərində nasoslardan istifadə tövsiyyə edilir. SikaGrout®-928 məhlulu əksər növ nasos avadanlığı ilə istifadə üçün uyğundur. Dolğu tətbiqindən əvvəl, yaxınlıqda işləyən avadanlıqlar səbəbi ilə səthdə və ya əsasın lövhəsində həddindən artıq vibrasiya olub olmadığını müəyyənləydirin. Yeni tətbiq olunmuş məhlul bərkiməsini bitirənədək bu vibrasiya mənbəyini söndürün. Qarışıq davamlı olaraq və yalnız bir tərəfdən tökülməlidir ki altlıqda hava sıxışması və dərzlənmə əmələ gəlməsin. Məhlulun bütün tətbiq sahəsini tam doldurduğundan və məhlulun altlıq lövhə ilə boşluqsuz tam təmasda qaldığından əmin olun.

## 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 saxlanılması 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.

## 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.

SikaGrout-928-az-AZ-(11-2024)-3-2.pdf

