

MasterGlenium® 323 Mix

Polikarboksilat efir əsaslı yeni nəsil superplastifikləşdirici beton əlavəsi

MATERIALIN TƏQDİMƏTİ

MasterGlenium® 323 Mix polikarboksilat efir əsaslı, əhəmiyyətli dərəcədə su tələbatını aşağı salan, betonun konsistensiya (qatılıq) itkisini aradan qaldırmaq, yüksək möhkəmlik və uzunömürlülük tələb olunan zaman hazır beton istehsalı təyinatlı yeni nəsil superplastifikləşdirici beton əlavəsidir.

TS EN 934-2 Cədvəl 3.1, 3.2 : Əhəmiyyətli dərəcədə suazaldıcı / superplastifikləşdirici beton əlavəsi.

ASTM C 494 Tip A və F: Əhəmiyyətli dərəcədə suazaldıcı / superplastifikləşdirici beton əlavəsi.

TƏTBİQ SAHƏSİ

- Reoplastik betonun istehsalında (məsələn, körpü tirlərinin) istehsalı;
- Öz-özünə yerləşən və sıxlaşan beton tərkiblərinin istehsalında;
- Beton nasosu istifadə olunmaqla və yaxud nasossuz nəql olunan hazır beton qarışıqlarının istehsalında;
- Aşağı su/semənt nisbəti nəzərdə tutulmuş betonlarda;
- Bərkiməni gecikdirmək üçün tələb olanda.

ÜSTÜNLÜKLƏRİ

- Ənənəvi superplastifikləşdiricilərlə (NSF) yüksək işlənəbilirlik - vaxta və əməyə qənaət edir;
- Aşağı su/semənt nisbəti ilə işlənmə qabiliyyəti və keyfiyyəti yüksək olan betonun istehsalına imkan yaradır;
- Yüksək yapışma-həтта ağır iş şəraitində ayrışma olmur;
- Betonun ilkin və yekun möhkəmliyinin yüksəlməsi;
- Yüksək elastik modulu – yüksək yük daşıma gücü;
- Bütün semənt növləri ilə istifadə oluna bilməsi və materialların dəyişməsinə həssaslığının çox az olması;
- **MasterGlenium® 323 Mix-in** tərkibində xlor yoxdur.

TEXNİKİ XÜSUSİYYƏTLƏRİ

Materialın mənşəyi	Polikarbon plastifikləşdirici, efir əsaslı
Rəngi	Qəhvəyi
Sıxlığı	1,10-1,12 kq/litr
Tərkibdə xlorun miqdarı, % (EN 480-10)	<0,1
Tərkibdə qələvi miqdarı, % (EN 480-12)	<3

Qeyd olunmuş göstəricilər +20° C və 50% nisbi rütubət mühitində qəbul olunmuşdur.

Yeni nəsil superplastifikləşdiricilərin kimyəvi təsir mexanizmləri

MasterGlenium® 323 Mix-in xüsusi molekulyar quruluşu seməntin hidrotasiyasını sürətləndirir. **MasterGlenium® 323 Mix-in** molekulları tez bir zamanda semənt zərrəciklərinin üzərinə hopması (absorbsiya) və semənt zərrəciklərinin səthini artırmaqla dağılma effektini təmin edir, onların su ilə reaksiyasına şərait yaradır. Nəticədə erkən hidrotasiya baş verir və bu erkən hidrotasiya nəticəsində semənt məmulatlarının yüksək ilkin möhkəmlik əldə etməsinə imkan yaradır.

DİGƏR BETON ƏLAVƏLƏRİ İLƏ UYGUNLAŞMASI

MasterGlenium® 323 Mix aşağıda sadalanan materiallarla birlikdə istifadə oluna bilər:

1. **MasterRheobuild®** seriyasından (NSF əsaslı) olan superplastifikləşdiricilərlə birlikdə istifadə olunması məsləhət görülür.
2. Bütün semənt növləri ilə istifadə etmək olar.
3. Öz-özünə yerləşən **Rheodinamik** beton kimi, yapışdırıcı materialın miqdarının yüksək olmasına ehtiyac duyulduqda mikrosilikat, uçan kül, şlak və digər bunun kimi mineral əlavələrlə istifadə oluna bilər.
4. **MasterMatrix® 100** ilə birlikdə öz-özünə yerləşən **Rheodinamik** beton istehsalında istifadə olunur.

5. Donma və donu açılmaya qarşı dayanıqlığını artırmaq üçün, havacəlbədic **MasterAir® 200 (TS EN 206-1-ə əsasən ətraf mühitin vəziyyəti XF1-XF4)** ilə bir yerdə istifadə oluna bilər.

6. Məhlula qatılan suyun tez buxarlanmasının qarşısını almaq və çat əmələgəlməyə nəzarət olunması üçün **MasterRoc® TCC 735** və **MasterCast® 125** istifadə olunur.

7. Plastik sıxılma nəticəsində yaranan çatlara qarşı **MasterRoc® FIB. SP 530 /540/550** sintetik liflər və polad liflərdən istifadə olunur.

8. Yüksək temperatur mühitində və güclü hava cərəyanı olan yerlərdə, məhlula qatılan suyun tez buxarlanmasının qarşısını almaq üçün **MasterKure®** materiallardan hər hansı birini istifadə etmək olar.

QABLAŞDIRMA

1000 kq-lıq böyük çən.
Tökmə.

TƏTBİQ QAYDASI

Yapışdırıcı (səment-mikrosilikat-uçucu kül-şlak və s.) və doldurucu materiallar həmcins kütə alınana qədər qarışdırılmalıdır. Məhlula əlavə ediləcək suyun 50-70%-ni qarışdırdıqdan sonra, suyun qalan hissəsi **MasterGlenium® 323 Mix** ilə birlikdə əlavə edilir. Məhlulun içərisində **MasterGlenium® 323 Mix** bərabər (müntəzəm) yayılması üçün, məhlulu 60 saniyə ərzində intensiv qarışdırmaq məsləhət görülür və yaxud qarışdırma müddəti laboratoriya sınaqları yolu ilə təyin olunur.

SƏRFİYYAT

100 kq-lıq yapışdırıcı material (səment-mikrosilikat-uçucu kül-şlak və s.) üçün 0.5-2 kq **MasterGlenium® 323 Mix** əlavə olunması məsləhət görülür. İşlədilmə miqdarı, betonun sinfi və xüsusiyyətlərindən asılı olaraq, qabaqcadan laboratoriya tədqiqatları ilə təyin edilməlidir. Daha ətraflı

məlumat almaq üçün **Master Builders Solutions Azerbaijan** şirkətinin texniki xidmətinə müraciət olunmalıdır.

AŞAĞIDAKILARA DİQQƏT YETİRİLMƏLİ

MasterRheobuild® seriyasından (NSF əsaslı) olan beton əlavələri birlikdə istifadə olunması məsləhət görülmür.

- Betonun konstruksiyası və əlavənin işlədilmə miqdarı, betonun sinfi və xüsusiyyətlərindən asılı olaraq, qabaqcadan laboratoriya tədqiqatları ilə təyin edilməlidir.
- Laboratoriya tədqiqatlarında yapışdırıcı (səment-mikrosilikat-uçucu kül-şlak) ilə incə və kobud fraksiyalı materiallar homogen və quru qarışıq əldə edilənə qədər qarışdırılmalıdır. Quru qarışıq su əlavə edilmədən beton əlavəsi qarışdırılarsa, onda qarışıq əlavəni canına çəkəcək və onun məhlul kütləsində bərabər yayılması əldə olunmayacaq. Hətta qarışdırılacaq suyun bütün miqdarı birdəfəyə əlavə edildikdə, yenədə lazım olan beton sinfi və xüsusiyyətləri əldə edilməyəcəkdir. Bunun sayəsində əlavə su miqdarı tələb olunacaq ki, bu da betonun mexaniki xüsusiyyətlərini əldə etməyə imkan vermir. Bu səbəblərə görə, beton əlavələrini quru qarışıqın üzərinə birbaşa əlavə edilməsini istisna etmək üçün diqqətli olmaq vacibdir.
- **MasterGlenium® 323 Mix** +15°C-dən aşağı 0 temperaturda istifadə olunması zərurəti olduğu zaman betonun bərkimə şərtlərindən (istilik və zaman) və sementin miqdarından asılı olaraq, müəyyən tədbirlər görülməlidir.
- **MasterGlenium® 323 Mix** digər sinfli əlavələrlə birlikdə istifadə edildikdə effektivliyi azalır. Bu səbəbdən də saxlama anbarları və qarışdırma avadanlığı qabaqcadan təmizlənməlidir.

Məsuliyyət

Bu texniki sənəddə qeyd olunan məlumatlar, elmi və praktiki biliklərimizə əsaslanmaqdadır. "Master Builders Solutions Azerbaijan" MMC yalnız məhsulun keyfiyyətinə görə məsuliyyət daşıyır. Məhsulun harada və hansı şəraitdə istifadə olunması ilə bağlı yazılı məsləhətlər istisna olmaqla və ya səhv istismar səbəbindən yaranan biləcək nəticələrə görə "Master Builders Solutions Azerbaijan" MMC məsuliyyət daşımır. Hazırkı texniki sənəd başqa yeni sənədin dərc olunduğu vaxta qədər etibarlıdır. 01.11.2020

"Master Builders Solutions Azerbaijan" MMC

Fabrik : AZ 5022, Sumqayıt şəhəri, H.Z.Tağıyev qəsəbəsi, (Bakı-Quba magistralı)
Tel : (+99 418) 653 10 30
Satış ofisi : AZ 1025, Bakı şəhəri, Xocalı pr. 55, Ağa iş mərkəzi, 12-ci mərtəbə
Tel : (+99 412) 585 10 30
Email : caspian@mail.mbcc-group.com

www.master-builders-solutions.com/az-az

Daha ətraflı məlumat almaq üçün
**“Master Builders Solutions
Azerbaijan MMC”** şirkətinin texniki
xidmətinə müraciət olunmalıdır.

SAXLAMA MÜDDƏTİ

Normal saxlama şəraitində, istehsal edildiyi gündən 12 ay təşkil edir. Açılmış qablaşdırmanın qapağı yenidən kip bağlanılırsa, material bütün saxlama müddəti ərzində saxlanıla bilər.

SAXLAMA QAYDASI

Orijinal qablaşdırmada, +5°C-dən yuxarı temperaturda saxlanılmalıdır. Düzgün olmayan yerdə saxlanıldıqda material donan zaman, materialı birbaşa isitmədən, otaq temperaturunda donunu açmaq və sonra homogen hala gələnə qədər mexaniki üsullarla qarışdırmaq lazımdır. Qarışdırmaq üçün sıxılmış havadan istifadə edilməsinə icazə verilmir.

Məsuliyyət

Bu texniki sənəddə qeyd olunan məlumatlar, elmi və praktiki biliklərimizə əsaslanmaqdadır.
“Master Builders Solutions Azerbaijan” MMC yalnız məhsulun keyfiyyətinə görə məsuliyyət daşıyır.
Məhsulun harada və hansı şəraitdə istifadə olunması ilə bağlı yazılı məsləhətlər istisna olmaqla və ya səhv istismar səbəbindən yaranan bələk nəticələrə görə **“Master Builders Solutions Azerbaijan” MMC** məsuliyyət daşımır.
Hazırkı texniki sənəd başqa yeni sənədin dərc olunduğu vaxta qədər etibarlıdır. 01.11.2020

“Master Builders Solutions Azerbaijan” MMC

Fabrik : AZ 5022, Sumqayıt şəhəri, H.Z.Tağıyev qəsəbəsi, (Bakı-Quba magistralı)
Tel : (+99 418) 653 10 30
Satış ofisi : AZ 1025, Bakı şəhəri, Xocalı pr. 55, Ağa iş mərkəzi, 12-ci mərtəbə
Tel : (+99 412) 585 10 30
Email : caspian@mail.mbcc-group.com

www.master-builders-solutions.com/az-az