

MasterGlenium® 3420

Polikarboksilat efir əsaslı, yüksək dərəcədə su azaldıcı, yeni, ikinci nəsəl, superplastifikləşdirici beton əlavəsi.

MATERIALIN TƏQDİMƏTİ

MasterGlenium® 3420 - yüksək dərəcədə su azaldıcı, artmaqda olan ilkin və yekun möhkəmlik həddini və mütəhərrikliliyini təmin edən, polikarboksilat efiri əsaslı yeni ikinci nəsəl superplastifikləşdirici beton əlavəsidir.

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

ASTM C 494 Tip 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/sement nisbəti nəzərdə tutulmuş betonlarda;
- İsti hava betonlarında.

ÜSTÜNLÜKLƏRİ

- Yüksək işlənəbilirlik vaxta və əməyə qənaət edir.
- Aşağı su/sement nisbəti ilə işlənmə qabiliyyəti və keyfiyyəti yüksək olan betonun istehsalına imkan yaradır;
- Yüksək yapışma-hətta ağır iş şəraitində ayrışma olmur.
- betonun ilkin və yekun möhkəmliyinin yüksəlməsi;
- Yüksək elastik modulu – yüksək yük daşıma gücü
- Bütün sement növləri ilə istifadə oluna bilməsi və materialların dəyişməsinə həssaslığının çox az olması;
- **MasterGlenium® 3420**-in tərkibində xlorun olmaması üstünlük təşkil edir

- Bir məhsuldan bir çox məqsədlər üçün istifadə edilməsinə imkan yaradır.

İstehlakçılar üçün

- Zavoda yarımfabrikat şəklində sifariş olunmuş betonun, “inşaat meydançasında planlaşdırıldığı və istəniliyi kimi”, inşaat meydançasına çatdırılmasına zəmanət verir;
- Daha asan hamarlanır və qəlibdən çıxardılma müddətini qısaldır;
- Qəlibə tökülən betonun üst səthinə mükəmməl hamar görünüş verir;
- Eyni əlavə ilə betonun tərkibinin müxtəlif şəkildə seçilməsinə kömək edir.

Mühəndislər üçün

- Betonun qüvvədə olan standartlara uyğun olmasına zəmanət verir;
- Betonun daha uzunömürlü olmasına imkan yaradır.

TEXNİKİ XÜSUSİYYƏTLƏRİ

Materialın mənşəyi	Polikarboksilat efir əsaslı
Rəngi	Açıq qəhvəyi
Sıxlığı	1,06- 1,12 kq/litr
Tərkibdə qələvi miqdarı, % (EN 480-12)	<0,1
Tərkibdə qələvi miqdarı, % (EN 480-12)	< 3

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

DİGƏR BETON ƏLAVƏLƏRİ İLƏ UYĞUNLAŞMASI

MasterGlenium® 3420 aşağıda sadalanan materiallarla birlikdə istifadə oluna bilər:

1. **MasterRheobuild®** (NSF*** əsaslı) seriyasından olan digər superplastifikləşdiricilərlə birlikdə işlənilməsinə yol verilməməlidir.

MasterGlenium® 3420

Polikarboksilat efir əsaslı, yüksək dərəcədə su azaldıcı, yeni, ikinci nəsil, superplastifikləşdirici beton əlavəsi.

2. Bütün sement növləri ilə istifadə etmək olar.
3. Öz-özünə yerləşən Reodinamik beton kimi, güclü yapışdırıcının istifadəsinə ehtiyac olduğu zaman silisium dioksid (silisium oksid), uçan kül və şlakla birgə istifadə olunur.
4. **MasterGlenium® Stream** kimi lifli maddələrlə birlikdə öz-özünə yerləşən Reodinamik beton istehsalında istifadə olunur.
5. Donma və donu açılmaya qarşı müqavimətini artırmaq üçün, havacəlbədi **MasterAir®200** (TS EN 206-1-ə uyğun olaraq XF1-XF4-ətraf mühit şərtlərində) ilə bir yerdə istifadə etmək olar.
6. Betonun effektivliyini və onun aqressiv mühit təsirlərinə qarşı dayanıqlığını artırmaq üçün, **MasterRoc® MS 610** (TS EN 206-1-ə uyğun olaraq XA1-XA3-ətraf mühit şərtlərində) istifadə olunur.
7. Məhlulə qatılan suyun tez buxarlanmasının qarşısını almaq üçün **MasterRoc® TCC 735** və **MasterCast® 125** ilə birlikdə istifadə olunaraq, su itirilməsinin qarşısını alır.
8. Plastikliyin azalması nəticəsində yaranan çatlara qarşı **MasterRoc® FIB. SP 530 /540/550** sintetik liflər və polad liflərdən istifadə olunur.
9. Yüksək temperatur mühitində və güclü hava cərəyanı olan yerlərdə, məhlulə qatılan suyun tez buxarlanmasının qarşısını almaq üçün **MasterKure®101**, **MasterKure®107**, **MasterKure® 176** və ya **MasterKure®181** kimi materiallardan hər hansı birini istifadə etmək olar.

QABLAŞDIRMA

1200 kq-lıq çənlər
Tökmə

TƏTBİQ QAYDASI

Yapışdırıcı material (səment-mikro silisium oksid-uçucu kül) və tərkib həmcins kütlə alınana qədər qarışdırılmalıdır. Əvvəlcə məhlulə əlavə ediləcək suyun 80-90%-ni qarışdırdıqdan sonra, suyun qalan hissəsi **MasterGlenium® 3420** ilə birlikdə əlavə olunaraq 100 saniyə və ya laboratoriya sınaqları yolu ilə təyin olunmuş müddət ərzində eynicinslik təmin olunana qədər qarışdırılmalıdır.

SƏRFİYYAT

100 kq yapışdırıcı (səment-mikro silisium oksid - uçan kül) üçün **MasterGlenium® 3420** 0.7-2.0 kq nisbətində istifadə edilməsi məsləhət görülür. İstifadə olunacaq miqdarı, betonun sinfinə və xüsusiyyətlərinə əsaslanaraq, qabaqcadan laboratoriya sınaqlarında təyin edilməlidir. Daha ətraflı məlumat almaq üçün Master Builders Solutions Azərbaycan şirkətinin texniki xidmətinə müraciət olunmalıdır.

AŞAĞIDAKILARA DİQQƏT YETİRİLMƏLİ

- **MasterRheobuild®** seriyasından (NSF əsaslı) olan beton əlavələrlə birlikdə istifadə olunması məsləhət görülmür.
- Beton tərkibinin seçilməsi 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

Məsuliyyət

Bu texniki sənəddə qeyd olunan məlumatlar, elmi və praktiki biliklərimizə əsaslanmaqdadır.

"Master Builders Solutions Azərbaycan" 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 Azərbaycan" MMC məsuliyyət daşımır.

Hazırkı texniki sənəd başqa yeni sənədin dərc olunduğu vaxta qədər etibarlıdır. 01.11.2020

"Master Builders Solutions Azərbaycan" 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.mbccc-group.com

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

MasterGlenium® 3420

Polikarboksilat efir əsaslı, yüksək dərəcədə su azaldıcı, yeni, ikinci nəsil, superplastifikləşdirici beton əlavəsi.

incə və kobud fraksiyalı materiallar homogen və quru qarışıq əldə edilənə qədər qarışdırılmalıdır. Əgər 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 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 tərkibin hazırlanmasında diqqətli olmaq vacibdir.

- **MasterGlenium® 3420** 15°C-dən aşağı temperaturda istifadə olunması zərurəti olduğu zaman betonun bərkimə şərtlərindən (istilik və zaman) və sementin miqdarından asılı olaraq, müəyyən tədbirlər görülməlidir.
- İstehlakçıya görə xüsusi layihələndirilmiş bir material olduğu üçün sementin tipinə, məhlulun strukturuna və eləcə də doldurucunun mənsəyinə görə özünü müxtəlif şəkildə apara bilər. Bunun üçün, əvvəlcə əlavənin materiallarla uyğun olub-olmaması barədə eksperimental tədqiqatlar aparılmalı və yoxlanılmalı, və ancaq bundan sonra betona əlavə edilməlidir.

MasterGlenium® 3420 digər sinifli əlavələrlə birlikdə istifadə edildikdə, onun effektivliyi aşağı düşür. Bu səbəbdən də saxlama anbarları və qarışdırma avadanlıqları qabaqcadan təmizlənməlidir. Daha ətraflı məlumat almaq üçün Master Builders Solutions Azərbaycan şirkətinin texniki xidmətinə müraciət olunmalıdır.

SAXLAMA MÜDDƏTİ

Normal saxlama şəraitində, istehsal edildiyi gündən 12 ay təşkil edir. Açılmış qablaşdırmanın qapağı yenidən kəpəklənərsə, onda materialı bütün saxlama müddətində istifadə etmək olar.

SAXLAMA QAYDASI

Orijinal qablaşdırmada, +5°C-dən yuxarı temperaturda, günəş şüalarının birbaşa düşməsi istisna olunan yerdə saxlanılmalıdır. Düzgün olmayan yerdə saxlanıldıqda material donan zaman, materialı birbaşa isitmədən, otaq temperaturunda donunu açmaq və sonra homogen hala gəlməyə qədər mexaniki qaydalarla 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 Azərbaycan” 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 yaranacaq nəticələrə görə “Master Builders Solutions Azərbaycan” MMC məsuliyyət daşımır.

Hazırkı texniki sənəd başqa yeni sənədin dərc olunduğu vaxta qədər etibarlıdır. 01.11.2020

“Master Builders Solutions Azərbaycan” 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.mbccc-group.com

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