

MasterGlenium® 120

Əhəmiyyətli dərəcədə suazaldıcı effektə malik olan, polikarboksilat efir əsaslı superplastifikləşdirici beton əlavəsi

MATERIALIN TƏQDİMƏTİ

MasterGlenium® 120 yenilənmiş və beton qatışıqı üçün xüsusi hazırlanmış, polikarboksilat efir əsaslı, ikinci nəsil superplastifikləşdirici beton əlavəsidir.

MasterGlenium® 120 uzun zəncirvari polikarbon efir əsaslı olması, onu sulfonat naftalin əsaslı adi plastifikləşdiricilərdən fərqləndirir.

Bu xüsusiyyətlərinə görə o, məhlulda sementin əhəmiyyətli dərəcədə yayılmasına şərait yaradır. Qarışdırma prosesinin başlanğıcında eyni elektrostatik yayılma meydana gəlməsinə baxmayaraq, sonradan polimer zəncirinə birləşmiş əlavə yan zəncirlərin mövcud olması sayəsində sterik maneə əmələ gətirir və bu da öz növbəsində sement zərrəciklərinin tərkibdə bərabər səpələnməsinə və yayılmasına şərait yaradır. Sadalanan bu mexanizm sayəsində betonun suya tələbatını yüksək dərəcədə aşağı salır və tələb olunan axıcılığını təmin edir.

TS EN 934-2 Cədvəl 11.1, 11.2: Əhəmiyyətli dərəcədə suazaldıcı /, bərkimə müddətini ləngidən superplastifikləşdirici beton əlavəsi.

ASTM C 494 Tip G: Əhəmiyyətli dərəcədə suazaldıcı, bərkimə müddətini ləngidən superplastifikləşdirici beton əlavəsi.

TƏTBİQ SAHƏSİ

MasterGlenium® 120 bütün növ yarımfabrikat beton qarışığının istehsalında istifadə olunur.

ÜSTÜNLÜKLƏRİ

Yarımfabrikat beton istehsalçıları üçün:

- İnşaat meydançasına istənilən müddət ərzində yüksək keyfiyyətli betonun çatdırılmasına imkan yaradır;
- Aşağı su/sement nisbəti ilə işlənmə qabiliyyəti yüksək olan betonun istehsalına imkan yaradır;

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

İstehlakçılar üçün:

- Asan yerləşdirilir və tərkibin möhkəmliyini sürətlə artırır;
- Betonun üst səthinə mükəmməl hamar görünüş verir;
- Zavoda yarımfabrikat şəklində sifariş olunmuş betonun, "inşaat meydançasında planlaşdırıldığı, istənilədiyi və texniki şərtlərlə tələb olunduğu kimi", işlənməsinə və çatdırılmasına zəmanət verir.

Mühəndislər üçün:

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

TEXNİKİ XÜSUSİYYƏTLƏRİ

Materialın mənşəyi	Polikarboksilat efir
Rəngi	Qəhvəyi
Xüsusi cəkisi 25°C	1,052-1.062 kq/litr
Tərkibdə xlorun miqdarı, % (EN 480-10)	<0.1 %
Tərkibdə qələvi miqdarı, % (EN 480-12)	< 3%

QABLAŞDIRMA

1200 kq-lıq böyük çən
Tökmə

TƏTBİQ QAYDASI

MasterGlenium® 120 istifadəyə hazır olan və ayrılıqda betona əlavə oluna bilən kimyəvi əlavədir. Məhlulə əlavə ediləcək suyun 80%-ni qarışdırdıqdan, yeni bütün bərk hissəciklər və cisimlər islandıqdan sonra məhlulun içərisində **MasterGlenium® 120** əlavə olunarsa optimal nəticə əldə

MasterGlenium® 120

Əhəmiyyətli dərəcədə suazaldıcı effektə malik olan, polikarboksilat efir əsaslı superplastifikləşdirici beton əlavəsi

etmək mümkündür. Quru komponentlərin üzərinə qatışıqın əlavə olunması məsləhət görülmür.

SƏRFİYYAT

100 kq-ıq yapışdırıcı material (səment mikrosilikat-uçucu kül-şlak və s.) üçün 0,8-1.5 kg **MasterGlenium® 120** əlavə olunması məsləhət görülmür. 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.

Digər beton əlavələri ilə uyğunlaşması:

MasterGlenium® 120 aşağıda sadalanan materiallarla birlikdə istifadə oluna bilər:

1. Narın dispers silisium oksid ilə;
2. Kül tozu ilə;
3. Donma sobasının şlakı ilə birlikdə istifadə oluna bilər.
4. **MasterRheobuild®** seriyasından (NSF əsaslı) olan beton əlavələrlə birlikdə istifadə olunmasına yol verilməməlidir.

AŞAĞIDAKILARA DİQQƏT YETİRİLMƏLİ

- **MasterRheobuild®** seriyasından (NSF əsaslı) olan beton əlavələrlə birlikdə istifadə olunması yol verilməməlidir.
- Beton qarışığının tərkibi 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, yenə də lazım olan beton sinfi və xüsusiyyətləri əldə edilməyəcəkdir. Bunun sayəsində əlavə su miqdarı tələb olunacaq ki, bu da betonun mexaniki xüsusiyyətlərini əldə etməyə imkan verməyəcək. Bu səbəblərə görə, beton əlavələrini quru qarışıqın üzərinə birbaşa əlavə edilməsini istisna etmək üçün diqqətli olmaq vacibdir.

SAXLAMA MÜDDƏTİ

Normal saxlama şəraitində, istehsal edildiyi gündən 12 ay təşkil edir. Açılmış qablaşdırmanın qapağı yenidən kəp bağlanırsa, material bütün saxlama müddəti ərzində istifadə oluna 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 gəlməyə 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 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.mbccc-group.com

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