



The Chemical Company

GLENİUM® 119

Yüksək keyfiyyətli beton qarışığının istehsalı üçün, polikarbon efir əsaslı yüksək keyfiyyətə malik olan plastifləşdirici beton əlavəsi

Materialın təqdimatı

GLENİUM® 119 yeniləşdirilmiş və beton qarışığı üçün xüsusi hazırlanmış, polikarbon efir əsaslı, ikinci nəsil superplastifləşdirici beton əlavəsidir.

GLENİUM® 119-un uzun zəncirvari polikarbon efir əsaslı olması, onu sulfonat naftalin əsaslı adi plastifləşdiricilərdən 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.

Standartları:

TS EN 934-2: Yüksək dərəcədə su azaldıcı / plastifləşdirici beton əlavəsi və ASTM C 494 Tip F&G: Yüksək dərəcədə su azaldıcı / plastifləşdirici beton əlavəsi Standartları ilə uzlaşır.

Tətbiq sahəsi:

- **GLENİUM® 119** yüksək keyfiyyətli beton qarışığının istehsalında istifadə olunur.

Üstünlükləri:

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", işlənilməsinə və çatdırılmasına zəmanət verir.



The Chemical Company

GLENİUM® 119

Mühendislər üçün:

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

Texniki xüsusiyyətləri

Materialın mənşəyi	Polikarbon efiri əsasında
Rəngi	Tünd qəhvəyi
Xüsusi çəkisi 25 ⁰ C	1,063 kq/litr
pH nisbəti	5-8
Tərkibdə xlorun miqdarı, % (EN 480-10)	Yoxdur
Tərkibdə qələvi miqdarı, % (EN 480-12)	0,90%

Qeyd olunmuş göstəricilər +25⁰C və 50% nisbinəmlilik mühitində qəbul olunmuşdur.

Tətbiq qaydası

GLENİUM® 119 istifadəyə hazır olan və ayrılıqda betona əlavə oluna bilən kimyəvi əlavədir. Məhlulə əlavə ediləcək suyun 80 %-ni qarışdırdıqdan, yəni bütün bərk hissəciklər və cisimlər islandıqdan sonra məhlulun içərisində **GLENİUM® 119**- əlavə olunarsa optimal nəticə əldə etmək mümkündür. Quru komponentlərin üzərinə qatışıqın əlavə olunması məsləhət görülmür.

Sərfiyyat

100 kq-lıq yapışdırıcı material (səment-mikrosilikat-uçucu kül-şlak və s.) üçün 0,8-2,5 litr **GLENİUM® 119** əlavə olunması məsləhət görülür.

İşlədilmə miqdarı, betonun sinfi və xüsusiyyətlərindən asılı olaraq, qabaqcadan laboratoriya tədqiqatları ilə təyin edilməlidir. Daha ətraflı məlumat almaq üçün BASF-in texniki xidmətinə müraciət olunmalıdır.

Digər beton əlavələri ilə uyğunlaşması:

GLENİUM® 119 aşağıda sadalanan materiallarla birlikdə istifadə oluna bilər:

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



The Chemical Company

GLENİUM® 119

Aşağıdakılara diqqət yetirilməli:

- **Rheobuild®** 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 qarışığı əldə edilənə qədər qarışdırılmalıdır. Quru qarışığa su əlavə edilmədən beton əlavəsi qarışdırılırsa, 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 qarışığın üzərinə birbaşa əlavə edilməsini istisna etmək üçün diqqətli olmaq vacibdir.

Qablaşdırma:

210 kq- lıq çəllək

1000 kq- lıq böyük çən

Tökmə

Saxlama qaydası

GLENİUM® 119 birbaşa günəş şüalarının təsirindən qorunan yerlərdə saxlanılmalı və ifrat temperaturdan qorunmalıdır.

Saxlama müddəti

Normal saxlama şəraitində, istehsal edildiyi gündən 9 ay təşkil edir.

Açılmış qablaşdırmanın qapağı yenidən kəp bağlanılırsa, material bütün saxlama müddəti ərzində istifadə oluna bilər.