



The Chemical Company

## **GLENİUM® STREAM 2**

### **Öz-özünə sıxlaşan beton üçün yüksəldilmiş qatılıqlı əlavədir**

#### ***Materialın təqdimatı***

Öz-özünə sıxlaşan betonun yeni texnologiyası elə bir beton əldə etməyə imkan verir ki, hətta sıx düzlüklə armaturlanmış konstruksiyalarda belə titrəyişin köməyi ilə sıxlaşdırılmasına artıq ehtiyac duyulmur.

Öz-özünə sıxlaşan məhlul qarışığı çox və mütəhərrikli olmalıdır.

Daxili zərrəciklər arasında sürtünmənin olmaması, məhlulun axıcılığını təmin edir. Beton sərbəst yayıla bilir; betonun tərkib hissələri duru hissəyə və iri komponentlərə ayrıldığı zaman, laylara ayrılma baş verir.

Axıcılıq və laylara ayrılmaya qarşı müqavimət arasında vacib olan balans əldə etmək - bu məhlul tərkibləri üçün son dərəcədə vacib və bir-birinə zidd olan xüsusiyyətlərdir.

Betonun axıcılığı sadəcə su nisbətini artırmaqla əldə edilirsə, bu balans təmin olunmur.

Superplastifikləşdirici əlavələrin yüksək axıcılığı təmin etməsinə baxmayaraq, təklidə onlar yüksək keyfiyyətə və tərkibin yaxşı səviyyədə öz-özünə sıxlaşmasını təmin etməyə zəmanət vermir.

Ona görə də, **Glenium® Stream 2** - öz-özünə sıxlaşan betonun hazırlanması zamanı lazım olan əsas əlavələrdəndir.

#### ***Təsir mexanizmi:***

**Glenium® Stream 2** - suda həll olan sopolimer məhluldan ibarətdir ki, sement dənələri tərəfindən içilir və suyun qatılığını dəyişməklə məhlul tərkibinin reoloji xüsusiyyətlərinə təsir edir.

**Glenium® Stream 2** – sementin bütün növləri ilə uyğunlaşan xloridsiz əlavədir.

Bununla belə o, naftalin sulfonatlı superplastifikləşdirici əlavələrlə uyğunlaşmır.

#### ***Üstünlükləri və xüsusiyyətləri:***

Özünün xüsusi kimyəvi quruluşu sayəsində **Glenium® Stream 2** əlavəsi aşağıdakılara imkan verir:

- İlişənliyi artırmaqla və suyun axıb getməsinə aradan qaldırmaqla məhlulun reoloji xüsusiyyətlərini artırmasına;
- Yaxşı susaxlama qabiliyyəti və yüksək dayanıqlığı ilə seçilən betonların hazırlanmasına;
- Məhlul tərkibini qumun müxtəlif növlərinə, komponentlərin forma və nəmlik miqdarına, həmçinin, yapışdırıcı maddələrin xüsusiyyətlərinə qarşı daha az həssas etməsinə;
- Laylara ayrılma riskinin aşağı olması sayəsində, müvafiq seçimlərin alınmasında yüksək çəvikliyin əldə olunmasını, daha yüksək sürəti və uzaq məsafəyə beton nasosları ilə vurulmasını təmin etməsinə imkan verir.

#### ***Sərfiyyatı və tətbiq üsulları:***

**Glenium® Stream 2** aşağıdakı nisbətlərdə tətbiq olunur: 100 kq sement materialına nəzərən 0,1-0,8 litr. Əlahəddə hallarda, işlərin aparılması yerində məxsusi şəraitə uyğun olaraq, digər sərfiyyatlar da tövsiyyə oluna bilər.



The Chemical Company

## **GLENİUM® STREAM 2**

Yüksək effektivlik üçün, həmcins kütlə alınana qədər qarışdırmanın davam edilməsi tövsiyə olunur. Öz-özünə sıxlaşan beton əldə etmək üçün, **Glenium® Stream 2**–ni **GLENİUM® 250 SSC** ilə birlikdə istifadə etmək məqsədəuyğundur ki, bu halda lazım olan effektin zəmanətini təmin edir.

### ***Qablaşdırma və saxlama qaydası:***

**Glenium® Stream 2** – 210 litrlik metal çəlləklərdə və yaxud tökmə üsulu ilə, yeni qablaşdırılmadan tədarük olunur.

Məmulatın +5<sup>0</sup>C-dən aşağı olmayan temperaturda saxlanması məsləhət görülür.

- **Glenium® Stream 2**–ni **RHEOBUILD®** xəttindən olan əlavələrlə uyşmazdır və bu amil istehsalatda mütləq nəzərə alınmalıdır.

### ***Sağlamlığın mühafizəsi və təhlükəsizlik qaydaları***

**Glenium® Stream 2** tərkibində təhlükəli materiallar yoxdur, tamamilə sərbəst və məhdudiyyətsiz daşına bilər. Buna baxmayaraq, standart təhlükəsizlik qaydalarına əməl olunması məsləhət görülür. Əlcək geyinməsi və gözünüzün eynəklə qorunması, iş növbəsi sona yetdikdə və yaxud nahar fasiləsində dərinizə düşən kimyəvi əlavə damcılarının su və sabunla yuyulması bir qayda olaraq gözlənməsi vacib olan ümumi təhlükəsizlik tədbirlərindəndir.