

FLOTON® 2161

SOYUQ HAVA ŞƏRAİTİNDƏ
İSTİFADƏ OLUNAN BETON QATQISI



Məhsul haqqında

FLOTON 2161 - naftalin sulfonat əsaslı, betona reoplastik xüsusiyyət verərək betonun vaxtından əvvəl və son müddət-də müqavimətlərini artırıran, yüksək miqdarda suazaldıcı, super plastifikatorlu (axıcı) beton qatqısıdır.

Uyğunluq kodu: 04.613/1-A3
AZS 221-2006 (TS EN 934-2) Cədvəl 3.1, 3.2: "Yüksek miqdarda suazaldıcı, super plastifikatorlu (axıcı) beton qatqısı".
ASTM C 494 Tip G: "Yüksek miqdarda suazaldıcı və superplastifikatorlu (axıcı) beton qatqısı" standartlarına uyğundur.

İstifadə sahələri

Bu beton qatqısı:

- nasolu və nasossuz istifadə üçün nə-zərdə tutulan hazır beton istehsalında;
- prekast və prefabrik beton istehsalında (zavod istehsalı olan betonda);
- sıx armaturlaşdırılaraq möhkəmləndirilmiş konstruksiyalara asan qaydada yerləşdirilə bilən reoplastik beton istehsalında;
- aşağı su/segment miqdarına malik əvvəlcədən gərilmiş beton istehsalında istifadə olunur.

Üstünlükleri

- qatqısız betona nisbətən, su miqdarını ən azı 12% azaldır;
- qatqısız betona nisbətən eyni istifadə imkanı ilə daha az su/segment nisbəti və ya eyni su/segment nisbətində yüksək istifadə keyfiyyətini saxlamaqla asan nasoslanmayı təmin edir;
- qatqısız betona nisbətən betonun ilk və son möhkəmliyini artırır;
- qatqısız betona nisbətən betonun sıxılımada və əyilmədə müqavimətini artırır;
- qatqısız betona nisbətən qəlibin sökülmə müddətini qısaltır;
- ayrılma və tərləməni azaldaraq betonun aşınma müqavimətini artırır;
- betonun donma-ərimə zamanı davamlılığını artırır;
- betonun keçirməzliyini və dayanıqlığını artırır, dərtılma və sıxılmanın azaldır və betonun digər mexaniki parametrlərini yaxşılaşdırır;
- sıx armaturlaşdırılmış dəmir-beton konstruksiyalarda daha az vibrasiya (titrəmə) ilə betonun asanlıqla yerləşməsini təmin edir;
- tərkibində xlor yoxdur.

İstifadə qaydaları

Qarışığın hazırlanması. Mineral yapışdırıcı maddələri (segment, kvars qumu, vulkan külü, şlak) və beton doldurucusunu eynicinsli qarışiq əldə olunana qədər qarışdırın. Suyun 50-70%-i əlavə olunduqdan sonra qalan su ilə birlikdə FLOTON 2161-i qarışığa əlavə edin. FLOTON 2161-in qarışığın tərkibində eynicinsli qaydada qarışmasını təmin etmək üçün qarışığı 60 saniyə və ya əvvəlcədən laboratoriya tədqiqatları ilə müəyyən edilmiş vaxt ərzində intensiv şəkildə qarışdırın.

Kimyəvi qatqların işləmə prinsipi. Qatqlar əsasən mineral yapışdırıcılarla reaksiyaya girir. Qatqı betona əlavə olunduğu halda yapışdırıcı dənəciklər tərəfindən sorulur (absorbsiya olunur). Yapışdırıcı dənəciklər elektrostatik qüvvə ilə bir-birini itələyir. Beləliklə, istənilən istifadə imkanı daha az su miqdarı ilə təmin olunur. Qatqı suyunun azalması ilə mütənasib olaraq betonun mexaniki davamlılığı artır.

Digər qatqı materialları ilə uyğunlaşması

FLOTON 2161 aşağıda göstərilən materiallarla birgə istifadə oluna bilər:

- bütün segment növləri ilə;
- yüksək miqdarda yapışdırıcı maddənin istifadə olunmasına ehtiyac yarandığı hallarda kvars qumu, vulkan külü və şlakla;
- donmaya və əriməyə qarşı müqaviməti artırmaq üçün hava cəlbedici **AntiAir 250** və ya digər oxşar məhsul ilə;
- yüksək temperaturun və güclü hava axınının olduğu yerlərdə betonun daxili dəki qarışiq suyunun buxarlanması

qarşısını almaq və betonun düzümlülüyü artırmaq üçün **MA Kür 100**, **MA Kür 200** və **MA Kür 300** və ya digər oxşar nəm saxlayan kür məhsullarından müvafiq olanı ilə istifadə oluna bilər.

Texniki göstəricilər

Maddənin quruluşu	naftalin sulfonat əsası
Rəngi	qəhvəyi
Sıxlığı	1.15 - 1.21 kq/litr
Tərkibindəki xlorun miqdarı (EN 480-10)	<0,1%
Tərkibindəki qəlevinin miqdarı (EN 480-12)	<10,0%
Qablaşdırma	10 kq-lıq bidon (kanistr), 200 kq-lıq çelik, 1000 kq-lıq fır, xüsusi çənlər olan maşınlar

+20°C temperaturda, 50% rütubətlilik şərtləri altında əldə olunmuşdur.

Sərfiyyat

FLOTON 2161 segment kütlesinin 1,0-2,0 %-i miqdarında əlavə olunması tövsiyyə olunur. Betonun növündən və xüsusiyyətindən asılı olaraq qatqının miqdarı əvvəlcədən aparılan laboratoriya tədqiqatları ilə müəyyən olunmalıdır.

Saxlama müddəti və qaydası

Orijinal qablaşdırılmış FLOTON 2161 mühit temperaturunun +5°C-dən çox olduğu yerlərdə saxlanılmalıdır. Müvafiq şəraitdə saxlanılmayan məhsul donduğu təqdirdə birbaşa sudan istifadə edilmədən otaq temperaturunda saxlayaraq əridilməli, eynicinsli vəziyyətə çatana qədər mexaniki üsullarla qarışdırılmalıdır. Qarışdırma mərhələsində təzyiqli havadan istifadə olunmamalıdır. Müvafiq saxlama şərtlərinə uyğun olaraq