

Xəbərdarlıqlar

- məhsuldan istifadə zamanı işin və işçinin təhlükəsizlik qaydalarına riayət olunmaqla, müvafiq iş paltarları, qoruyucu əlcək, eynək və maskadan istifadə edin;
- məhsulun allergiya və qaşınma kimi təsirlərini nəzərə alaraq, komponentlərin dəriyə və gözə təmas etməməsinə diqqət edin, dəriyə və gözə təmas olarsa, dərhal güclü su şırnağı altında sabunla yuyun;
- əgər məhsulun udulması halı baş versə, dərhal həkimə müraciət edin;
- məhsulun istifadə edildiyi yerlərə ərzaq məhsulları qoymayın;
- uşaqların əli çatmayan yerlərdə saxlayın;
- laboratoriya tədqiqatları nəticəsində müəyyən olunmuş mineral yapışdırıcılarla (sement, kvarts qumu, vulkan külü, şlak) incə və kobud (qaba) beton dolurucusunu eynicinsli quru bir qarışıq əldə olunana qədər qarışdırın. Quru qarışıq su əlavə olunmadan qatqı əlavə olduğu halda qarışıqın içində sorulacaq və bərabər paylanma əldə edilməyəcək. Suyun qalan hissəsi bunun üzərinə əlavə olunsada, istənilən beton növü və onun xüsusiyyətləri əldə olunmayacaqdır. Qarışıq daha çox həcmdə su tələb olunsada betonun dizaynı üçün nəzərdə tutulmuş əmsallardan kənara çıxılacaq və betonun mexaniki xüsusiyyətləri tələb olunan əmsaldan aşağı olacaqdır. Bu səbəbdən də beton qatqıları quru qarışıqın üzərinə birbaşa əlavə olunmamalıdır;
- qarışıqın içindəki qatqı miqdarı qarışıqdakı sement və ikinci dərəcəli yapışdırıcıların (kvarts qumu, vulkan külü, şlak) cəminin qatqı maddəsinin miqda-

rına vurulması ilə hesablanır;

- tövsiyə olunan miqdardan daha artıq məhsuldan istifadə olunduğu təqdirdə qarışıqın bərkimə (sərtləşmə) müddətləri uzana bilər. Belə hallarda qəlib alma müddətində dəmir- beton konstruksiyaların sərtləşdirilməsi təmin olunmalıdır.

Zəmanət və texniki dəstək

- texniki göstəricilərdə qeyd edilmiş məlumatlar elmi və təcrübi biliklərə əsaslanır;
- “Mətanət A” şirkəti məhsulun müvafiq texniki şərt və dövlət standartlarına uyğunluğuna zəmanət verir;
- şirkətin mütəxəssislərinin rəhbərliyi altında görülən işlər istisna olmaqla, digər istifadəçilər tərəfindən təlimatdan kənar istifadə zamanı yarana biləcək problemlərə görə “Mətanət A” şirkəti məsuliyyət daşımır;
- şirkət elmi-texniki inkişafı ilə bağlı məhsulda dəyişiklik etmə hüququnu özündə saxlayır;
- texniki dəstək və ya daha geniş məlumat almaq üçün “Mətanət A” şirkətinə müraciət edin!

FLOTON® 2118

İSTİ HAVA ŞƏRAİTİNDƏ İSTİFADƏ OLUNAN BETON QATQISI



Məhsul haqqında

FLOTON 2118 - naftalin sulfonat əsaslı, bərkiməni (sərtləşməni) gecikdirmə xüsusiyyəti olan, betona reoplastik xüsusiyyət verərək betonun son müddətdə müqavimətlərini artıran, yüksək miqdarda suazaldıcı, super plastifikatorlu (axıcı) beton qatqısıdır.

Uyğunluq kodu: 04.613/1-A3

AZS 221-2006 (TS EN 934-2) Cədvəl 11.1, 11.2: “Sərtləşməni gecikdirici, yüksək miqdarda suazaldıcı, super plastifikatorlu (axıcı) beton qatqısı”.

ASTM C 494 Tip G: “Yüksək miqdarda suazaldıcı və gecikdirici beton qatqısı” standartlarına uyğundur.

İstifadə sahələri

Bu beton qatqısı:

- nasoslu və nasossuz istifadə üçün nəzərdə tutulan hazır beton istehsalında;
- betonun nəqliyyatla çatdırılmasına 1 saatdan artıq vaxt lazım olan yerlərdə;
- betonun 200 metrədən daha uzaq yerlərə nasoslandığı beton tökmələrində və ya yüksək yerlərə tətbiq olunan beton tökmələrində;
- mühit temperaturunun +40°C-dən artıq və rütubətin aşağı olduğu yerlərdəki beton tökmələrində;

- betonda hidratlaşma istiliyinə nəzarətin tələb olduğu kritik tökmələrdə (kütlə şəklində beton tökümləri kimi);
- sıx armaturlaşdırılaraq möhkəmləndirilmiş konstruksiyalara asan qaydada yerləşdirilə bilən reoplastik beton istehsalında istifadə olunur.

Üstünlükləri

- qatqısız betona nisbətən, su miqdarını ən azı 12% azaldır;
- qatqısız betona nisbətən, eyni istifadə imkanı ilə daha az su/ sement nisbəti və ya eyni su/sement nisbətində yüksək istifadə keyfiyyətini saxlamaqla asan nasoslanmanı təmin edir;
- yüksək temperaturun betonun istifadə keyfiyyətinə göstərdiyi mənfi təsirləri minimuma endirir;
- uzun müddət ərzində betonun reoplastik xüsusiyyətinin qorunub saxlanılmasını təmin edir;
- qatqısız betona nisbətən betonun son möhkəmliyini artırır;
- qatqısız betonla müqayisədə qəlibdən çıxmış betonun səthi daha hamar olur;
- betonun keçirməzliyini və dayanıqlığını artırır, dartılma və sıxılmanı azaldır və betonun digər mexaniki parametrlərini yaxşılaşdırır;

- tərkibində xlor yoxdur.

İstifadə qaydaları

Qarışıqın hazırlanması. Mineral yapışdırıcı maddələri (sement, kvarts qumu, vulkan külü, şlak) və beton doldurucusunu eynicinsli qarışıq əldə olunana qədər qarışdırın. Suyun 50-70%-i əlavə olunduqdan sonra qalan su ilə birlikdə FLOTON 2118-i qarışıqda əlavə edin. FLOTON 2118-in qarışıqın tərkibində eynicinsli qaydada qarışmasını təmin etmək üçün qarışıq 60 saniyə və ya əvvəlcədən laboratoriya tədqiqatları ilə müəyyən edilmiş vaxt ərzində intensiv şəkildə qarışdırın.

Kimyəvi qatqıların işləmə prinsipi.

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

Digər qatqı materialları ilə uyğunlaşması.

FLOTON 2118 aşağıda göstərilən materiallarla birgə istifadə oluna bilər:

- bütün sement növləri ilə;
- öz-özünə yerləşən betonun alınmasına ehtiyacın yarandığı hallarda mineral yapışdırıcı maddələrlə (kvarts qumu, vulkan külü və şlak);
- donmaya-açılmaya qarşı müqaviməti artırmaq üçün hava cəlbəedici **AntiAir 250** və ya digər oxşar məhsullar ilə;
- yüksək temperaturun və güclü hava

axınının olduğu yerlərdə betonun daxilindəki qarışıq suyunun buxarlanmasının qarşısını almaq və betonun dözümlülü-yünü artırmaq üçün **MA Kür 100**, **MA Kür 200** və **MA Kür 300** kimi və ya digər oxşar nəm saxlayan kür məhsullarından müvafiq olanı ilə istifadə oluna bilər;

- tikinti aparılan sahədə betonun qatılığını artırmaq üçün **FLOTON MOD N** və ya digər oxşar beton qatqısı ilə.

Texniki göstəricilər

Maddənin quruluşu	naftalin sulfonat əsaslı
Rəngi	qəhvəyi
Sıxlığı	1.16 - 1.19 kq/litr
Tərkibindəki xlorun miqdarı (EN 480-10)	<0.1%
Tərkibindəki qələvinin miqdarı (EN 480-12)	<10,0%
Qablaşdırma	10 kq-lıq bidon (kanistr), 200 kq-lıq çəllək, 1000 kq-lıq fiç, xüsusi çənlər olan maşınlar

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

Sərfiyyat

FLOTON 2118 sement kütləsinin 1,0-2,0 %-i miqdarında əlavə olunması tövsiyə olunur. Betonun növündən və xüsusiyyətindən asılı olaraq qatqının miqdarı əvvəlcədən aparılan laboratoriya tədqiqatları ilə müəyyən olunmalıdır.

Saxlama müddəti və qaydası

Orijinal qablaşdırılmış FLOTON 2118 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 istehsal tarixindən etibarən 12 ay saxlanıla bilər. Açılmış qabların qapaqları bağlanaraq saxlama müddəti ərzində istifadə edilə bilər.

Xəbərdarlıqlar

- məhsuldan istifadə zamanı işin və işçinin təhlükəsizlik qaydalarına riayət olunmaqla, müvafiq iş paltarları, qoruyucu əlcək, eynək və maskadan istifadə edin;
- maddənin allergiya və qaşınma kimi təsirlərini nəzərə alaraq, komponentlərin dəriyə və gözə təmas etməməsinə diqqət edin, dəriyə və gözə təmas olarsa, dərhal güclü su şırnağı altında sabunla yuyun;
- əgər maddənin udulması halı baş versə, dərhal həkimə müraciət edin;
- məhsulun istifadə edildiyi yerlərə ərzaq məhsulları qoymayın;
- uşaqların əli çatmayan yerlərdə saxlayın;
- laboratoriya tədqiqatları nəticəsində müəyyən olunmuş mineral yapışdırıcılarla (sement, kvarts qumu, vulkan külü, şlak) incə və kobud (qaba) beton doldurucusunu eynicinsli quru bir qarışıq əldə olunana qədər qarışdırın. Quru qarışıqda su əlavə olunmadan qatqı əlavə olduğu halda qarışıqın içində sorulacaq və bərabər paylanma əldə edilməyəcək. Suyun qalan hissəsi bunun üzərinə əlavə olunsada, istənilən beton növü və onun xüsusiyyətləri əldə olunmayacaqdır. Qarışıqda daha çox həcmdə su tələb olunsada betonun dizaynı

üçün nəzərdə tutulmuş əmsallardan kənara çıxılacaq və betonun mexaniki xüsusiyyətləri tələb olunan əmsaldan aşağı olacaqdır. Bu səbəbdən də beton qatqıları quru qarışıqın üzərinə birbaşa əlavə olunmamalıdır;

- qarışıqın içindəki qatqı miqdarı qarışıqdakı sement və ikinci dərəcəli mineral yapışdırıcıların (kvarts qumu, vulkan külü, şlak) cəminin qatqı maddəsinin miqdarına vurulması ilə hesablanır;
- tövsiyə olunan istifadə miqdarı intervalından daha artıq məhsuldan istifadə olunduğu təqdirdə qarışıqın bərkimə (sərtləşmə) müddətləri uzana bilər. Belə hallarda qəlib alma müddətində dəmir-beton konstruksiyaların sərtləşdirilməsi təmin olunmalıdır.

Zəmanət və texniki dəstək

- texniki göstəricilərdə qeyd edilmiş məlumatlar elmi və təcrübə biliklərə əsaslanır;
- "Mətanət A" şirkəti məhsulun müvafiq texniki şərt və dövlət standartlarına uyğunluğuna zəmanət verir;
- şirkətin mütəxəssislərinin rəhbərliyi altında görülən işlər istisna olmaqla, digər istifadəçilər tərəfindən təlimatdan kənar istifadə zamanı yarana biləcək problemlərə görə "Mətanət A" şirkəti məsuliyyət daşımır;
- şirkət elmi-texniki inkişafı bağlı məhsulda dəyişiklik etmə hüququnu özündə saxlayır;
- texniki dəstək və ya daha geniş məlumat almaq üçün "Mətanət A" şirkətinə müraciət edin!