

FLOTON® PS-2025

İSTEHSALIN MƏHSULDARLIĞINI ARTIRAN BETON QATQISI



Məhsul haqqında

FLOTON PS 2025 - polikarboksilli efir əsaslı, yüksək miqdarda suazaldıcı, vaxtından əvvəl və son müqavimət davamlılığına ehtiyac olan hazır beton, həmçinin zavod istehsalı olan prekast beton sənayesi üçün təkmilləşdirilmiş super plastifikatorlu (axıcı) beton qatqısıdır.

AZS 221-2006 (TS EN 934-2) Cədvəl 3.1, 3.2 və Cədvəl 7: "Yüksək miqdarda suazaldıcı, super plastifikatorlu (axıcı) və sərtləşməni sürətləndirən beton qatqısı".

ASTM C 494 Tip F: "Yüksək miqdarda suazaldıcı və super plastifikatorlu (axıcı) beton qatqısı" standartlarına uyğundur.

İstifadə sahələri

Bu beton qatqısı:

- prekast və prefabrik beton istehsalında;
- 18-24 saat və 28 gün ərzində yüksək müqavimət əldə olunan beton istehsalında;
- izolyasiyasız, axıcı qatılığa malik reoplastik prekast beton konstruksiyalar istehsalında istifadə olunur.

Üstünlükləri

- ənənəvi super plastifikatorlarla (NSM

və ya MSM) müqayisədə istifadə olunan betonun ilkin və son möhkəmliyini, çəkmə müqavimətini, polada yapışmasını, həmçinin keçirməzliyini və dayanıqlığını artırır;

- betonun karbonatlaşmaya və xlor ionlarına qarşı müqavimətini, aqressiv kimyəvi maddələrə qarşı davamlılığını, soyuyarkən betonun sıxılma və dartılma kimi mexaniki xüsusiyyətlərini yaxşılaşdırır;
- əlavəsiz betonla müqayisədə aşağı su/sement nisbətində istismar parametrlərini saxlamaqla ayrılma (hissələrə parçalanma) və qopma riski az olan reoplastik beton əldə olunur;
- istehsal məhsuldarlığını artırır;
- qəlibli betonlarda ayrılma olmadan düz və hamar səthli bitişmə əldə edilir.
- tərkibində xlor yoxdur.

İstifadə qaydaları

Qarışığın hazırlanması. Mineral yapışdırıcı maddələri (sement, kvars 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 PS 2025-i qarışığa əlavə edin. FLOTON PS 2025-in qarışığın tərkibində

eynincinsli qaydada qarışmasını təmin etmək üçün qarışığı 60 saniyə və ya əvvəlcədən laboratoriya tədqiqatları ilə müəyyən edilmiş vaxt ərzində intensiv şəkildə qarışdırın.

Super plastifikatorların kimyəvi mexanizmi. FLOTON PS 2025-in xüsusi molekullu quruluşu sementin hidratlaşmasını sürətləndirir. FLOTON PS 2025 molekullunun sement dənəcikləri üzərinə sürətli absorpsiyası (sorulması) effektiv dağılma təsiri ilə birlikdə sement dənəciklərinin səthini genişləndərək su ilə reaksiyasına kömək edir. Bu təsirin nəticəsində vaxtından əvvəl hidratlaşma prosesi baş verir və sementdə yüksək möhkəmliyin əldə olunması təmin olunur.

Digər qatqı materialları ilə uyğunlaşması. FLOTON PS 2025 aşağıda göstərilən materiallarla birgə istifadə oluna bilər:

- bütün sement 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 cəlbədicisi **AntiAir 250** və ya digər oxşar məhsul 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** və ya digər oxşar nəm saxlayan kür məhsullarından müvafiq olanı ilə istifadə oluna bilər;
- FLOTON PS 2025 məhsulunun **FLOTON** (NSM əsaslı) seriyasından

olan və ya digər oxşar super plastifikatorlarla birlikdə istifadəsi tövsiyə olunmur.

Texniki göstəricilər

Maddənin quruluşu	polikarboksilli efir əsaslı
Rəngi	qəhvəyi
Sıxlığı	1.023 - 1.063 kq/litr
Tərkibindəki xlorun miqdarı (EN 480-10)	<0,1%
Tərkibindəki qələvinin miqdarı (EN 480-12)	<3,0%
Qablaşdırma	10 kq-lıq bidon (kanistr), 200 kq-lıq çəllək, 1000 kq-lıq fiçı, xüsusi çənlər olan maşınlar

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

Sərfiyyat

FLOTON PS 2025 sement kütləsinin 1,2-1,8 % miqdarında istifadə olunması tövsiyə olunur. Betonun növündən və xüsusiyyətindən asılı olaraq qatqının miqdarı əvvəlcədən aparılan laboratoriya tədqiqatları ilə müəyyən olunmalıdır.

Saxlama müddəti və qaydası

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

Müvafiq saxlama şərtlərinə əsasən istehsal tarixindən etibarən 12 ay saxlanıla bilər. Açılmış qablaşdırmaların qapaqları bağlanaraq saxlama müddəti ərzində

istifadə edilə bilər.

Xəbərdarlıqlar

- məhsuldan istifadə zamanı işin və işçinin təhlükəsizlik qaydalarına riayət olunmaqla, müvafiq iş paltarı, 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;
- **FLOTON** və ya digər oxşar məhsul seriyasından (NSM əsaslı) olan qatqılarla birgə istifadə etməyin;
- laboratoriya tədqiqatları nəticəsində müəyyən olunmuş mineral yapışdırıcılarla (səment, kvars 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 olunduğu halda qarışığın 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 qarışığın üzərinə birbaşa

əlavə olunmamalıdır;

- FLOTON PS 2025 -in +15° C-dən aşağı temperaturalarda istifadə olunması hallarında sərtləşmə şərtləri daxilində (temperatur və müddət) və səmentin miqdarında lazımi tədbirlərin görülməsi vacibdir;
- FLOTON PS 2025 -in istifadə keyfiyyəti başqa kateqoriyadan olan qatqılara qarışdırıldığı halda aşağı düşür. Bu səbəbdən də saxlanma və qarışdırma ləvazimatları təmizləndikdən sonra istifadə 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 bağlı məhsulda dəyişiklik etmə hüququnu özündə saxlayır;
- texniki dəstək və ya daha geniş məlumat almaq üçün “Mətanət A” şirkətinə müraciət edin!

FLOTON® MOD N

İSTƏNİLƏN HAVA ŞƏRAİTİNDƏ BETONUN QATILIĞINI ARTIRMAQ ÜÇÜN İSTİFADƏ OLUNAN BETON QATQISI



Məhsul haqqında

FLOTON MOD N modifikasiyalı liqin sulfonat əsaslı, hər növ iqlim şəraitində və müxtəlif kateqoriyadan olan betonlarda tikinti yerləri üçün nəzərdə tutulan axıcı qatılığa malik beton istehsalı üçün istifadə olunan plastifikatorlu beton qatqısıdır.

İstifadə sahələri

Bu beton qatqısı:

- tikinti yerində betonun qatılığının artırılması tələb olunan qısa və yaxud uzun daşınma məsafəsinə malik olan betonlarda (qısa və ya uzun məsafəli yerlərə daşınan betonlarda);
- zavoddan çıxarılarkən aşağı qatılıqlı, tikinti yerində isə daha yüksək qatılığa malik betonların tələb olunduğu hallarda;
- tikinti yerində betonun işlənmə sürətinin artırılması və işin qısa müddətdə başa çatdırılması hallarında istifadə olunur.

Üstünlükləri

- tikinti yerində betonun qatılığını orta hesabla 6-8 sm arasında artırır;
- daşınma zamanı itirilən qatılığı tənzimləyərək betonun qatılığını artırır;
- betonun su/səment nisbətini dəyişdir-

mədən istifadə keyfiyyətini artırır;

- tərkibində xlor yoxdur.

İstifadə qaydaları

Qarışığın hazırlanması. Beton zavoddan transmikserə 14±1 sm qatılıqda yüklənir (Standarta görə qatılıq miqdarı qış vaxtı azalır). Transmikser operatoru beton zavodundan FLOTON MOD N plastifikatorlu qatqı bidonunu tam dolu vəziyyətdə alır. Bidonun üzərində üçdə bir və üçdə iki səviyyələrini göstərən iki cizgi (xətt) mövcuddur. Növbədə gözləyən maşınların sayından asılı olaraq, betonu boşaltmağa başlamazdan təxminən beş dəqiqə əvvəl transmikser operatoru qazana 7-9 m³ beton miqdarına görə 10 kq-lıq bidonun hamısını, 4-6 m³ üçün bidonun üçdə ikisini, 2-3 m³ üçün üçdə biri qədrini boşaldır. Qazan ən sürətli dövrətmə ilə üç dəqiqə qarışdırılır. Bu müddət eynicinsli qarışıq əldə etmək üçün kifayətdir. Bu prosedurun sonunda betonun qatılığı 6-8 sm artaraq S-4 qatılığına çatır. Tikinti yerinin tələb etdiyi və ya tikinti yerinə çatdırılan betonun qatılığı S-3 və ya daha yuxarıdırsa, beton qatqı əlavə edilmədən boşaldılır.