

Xəbərdarlıqlar

- məhsuldan istifadə zamanı işin və işçinin təhlükəsizlik qaydalarına riayət olunmaqla, müvafiq iş paltarı, qoruyucu əlcək, eynək və maskadan istifadə edin;
- məhsulun allergiya və qasınma kimi təsirlərini nəzərə alaraq, komponentlərin dəriyə və gözə temas etməməsinə diqqət edin, dəriyə və gözə temas olarsa, dərhal güclü su şırnağı altında sabunla yuyun;

• əgər məhsulun udulması halı baş verərsə, dərhal həkimə müraciət edin;
 • məhsulun istifadə edildiyi yerlərə ərzaq məhsulları qoymayın;
 • uşaqların əli çatmayan yerlərdə saxlayın;
 • laboratoriya tədqiqatları nəticəsində müəyyən olunmuş mineral yapışdırıcılarla (sement, kvars qumu, vulkan külü, şlak) incə və kobud (qaba) beton doldurucusunu eynicinsli quru bir qarışığı əldə olunana qədər qarışdırın. Quru qarışığa su əlavə olunmadan qatçı əlavə olunduğu halda qarışığın içində sorulacaq və bərabər paylanması əldə edilməyəcək. Suyun qalan hissəsi bunun üzərinə əlavə olunsa da, istənilən beton növü və onun xüsusiyyətləri əldə olunmayıcaqdır. Qarışığa daha çox həcmde su tələb olunsa da betonun dizaynı üçün nəzərdə tutulmuş əmsallardan kənara çıxılacaq və betonun mexaniki xüsusiyyətləri tələb olunan əmsaldan aşağı olacaqdır. Bu səbəbdən də beton qatqları quru qarışığın üzərinə birbaşa əlavə olunmamalıdır;
 • qarışığın içərisindəki qatçı miqdarı qarışıldakı sement və ikinci dərəcəli yapışdırıcıların (kvars qumu, vulkan külü, şlak) cəminin qatçı maddəsinin miqda-

rına vurulması ilə hesablanır;
 • tövsiyə olunan istifadə miqdardından daha artıq məhsuldan istifadə olunduğu təqdirdə qatlığının bərkimə (sərtləşmə) müddətləri uzana bilər. Belə hallarda qelib alma müddətində dəmir-beton konstruksiyaların sərtləşdirilməsi təmin olunmalıdır.

Zəmanət və texniki dəstək

- texniki göstəricilərdə qeyd edilmiş məlumatlar elmi və təcrubi 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 daşıdır;
- şirkət elmi-texniki inkişafla bağlı məhsulda dəyişiklik etmə hüququnu özündə saxlayır;
- texniki dəstək və ya daha geniş məlumat almaq üçün “Mətanət A” şirkətinə müraciət edin!

OKETON® MOD 1223 S

İSTİ HAVA ŞƏRAİTİNDƏ İSTİFADƏ OLUNAN BETON QATQISI



Məhsul haqqında

OKETON MOD 1223 S modifikasiyalı liqin sulfonat əsası, betonun isti halarda sürətli şəkildə qatılığının itirilməsinin qarşısını alan, su/sement miqdarını azaldaraq istifadə keyfiyyətini və mexaniki xüsusiyyətlərini artırmaq üçün istifadə olunan, sərtləşməni gecikdirən, suazaldıcı, normal plastifikatorlu (axıcı) beton qatqısıdır.

Uyğunluq kodu: 04.613/1-A2
 AZS 221-2006 (TS EN 934-2) Cədvəl 10: “Sərtləşməni gecikdirici, suazaldıcı, plastifikatorlu (axıcı) beton qatqısı”.
 ASTM Tip D: “Suazaldıcı, gecikdirici beton qatqısı” standartlarına uyğundur.

İstifadə sahələri

Bu beton qatqısı:

- yüksək temperaturlarda sərtləşmənin uzun müddət gecikməsi tələb olunan beton istehsalında;
- nasoslu və nasossuz hazır beton istehsalında;
- armaturlu və armatursuz, az və ya normal ağırlıqda olan hər növ betonun istehsalında,
- ənənəvi beton istehsalında;
- axıcı qatlığın tələb olunduğu bütün betonlarda istifadə olunur.

Üstünlükləri

- qatqısız betona nisbətən su miqdarını en azı 5%-12% azaldır;
- qatqısız betona nisbətən eyni işlənmə keyfiyyəti ilə aşağı su/sement nisbətini və asan nasoslanmayı təmin edir;
- qatqısız betona nisbətən yekun müqaviməti artırır;
- tökəmə və işlənmə müddətini artırır;
- çox məqsədli istifadə oluna bilir;
- az miqdarda normal plastifikator (axıcılıq) effekti, yüksək miqdarda isə super plastifikator (axıcılıq) effekti nümayiş etdirdiyi üçün istifadə olunan qatqının çox növlülünü azaldır;
- qatqısız betona nisbətən su/sement miqdarı aşağı olduğu üçün yüksək davamlılıq və olduqca az su sızzmanı təmin edir;
- betonun asan işlənmə keyfiyyətini təmin edir və ayrılma riskini azaldır;
- qəlibli betonlarda ayrılma əmələ getirmədən düzgün səthli bitişmə əldə olunur;
- düz səthin əldə olunmasını asanlaşdırır;
- beton konstruksiyaların tərkib hissəsinin dəyişməsinə qarşı həssaslığı azdır;
- tərkibində xlor yoxdur.

İstifadə qaydaları

Qarışığın hazırlanması. Mineral yapışdırıcı maddələri (sement, kvars qumu, vulkan külü, şlak) və beton doldurucusunu eynicinsli qarışqı əldə olunana qədər qarışdırın. Suyun 50-70%-i əlavə olunduqdan sonra qalan su ilə birlikdə OKETON MOD 1223 S-i qarışığa əlavə edin. OKETON MOD 1223 S-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 bitişdirici dənəcikləri tərəfindən sorulur (absorbsiya olunur). Yapışdırıcı dənəcikləri elektrostatik qüvvə ilə bir-birini itələyir. Beləliklə, istenilən istifadə imkanı daha az su miqdarı ilə təmin olunur. Qatqı suyunun azalmasına mütənasib olaraq betonun mexaniki davamlılığı artır.

Digər qatqı materialları ilə uyğunlaşması. OKETON MOD 1223 S aşağıda göstərilən materiallarla birgə istifadə oluna bilər:

- bütün sement növləri ilə;
- yüksək miqdarda yapışdırıcı maddənin istifadə olunmasına ehtiyac yaranlığı hallarda kvars qumu, vulkan külü və şlakla;
- donmaya və əriməyə qarşı müqaviməti artırmaq üçün hava cəlbedici **AntiAir 250** və ya digər oxşar məhsul ilə;
- plastik sıxılma nəticəsində yaranan çatların qarışısını almaq üçün sintetik

və polad liflərlə (fibralarla) birgə;

- yüksək temperaturun və güclü hava axınının olduğu yerlərdə betonun daxiliindəki qarışqı suyunun buxarlanması qarışısını almaq və betonu döyümlülüyüni artırmaq üçün **MA Kür 100**, **MA Kür 200**, **MA Kür 300** və ya digər oxşar nəm saxlayan kür məhsullarından müvafiq olanı ilə istifadə oluna bilər;
- tikinti yerində betonun qatılığını artırmaq üçün **FLOTON MOD N** beton qatqısı və ya digər oxşar məhsul ilə.

Texniki göstəricilər

Maddənin quruluşu	modifikasiyalı liqnid sulfonat əsası
Rəngi	qəhvəyi
Sıxlığı	1.19 - 1.23 kq/litr
Tərkibindəki xlorun miqdari (EN 480-10)	<0,1%
Tərkibindəki qələvinin miqdari (EN 480-12)	<10,0%
Qablaşdırma	10 kq-lıq bidon (kanistr), 200 kq-lıq çəllək, 1000 kq-lıq fiçı, xüsusi çənələri olan maşınlar

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

Sərfiyat

OKETON MOD 1223 S sement kütləsinin 0,4-1,2 %-i miqdardında əlavə olunması tövsiyə olunur. Betonun növündən və xüsusiyyətdən asılı olaraq qatqının miqdarı əvvəlcədən aparılan laboratoriya tədqiqatları ilə müəyyən olunmalıdır.

Saxlama müddəti və qaydası

Orijinal qablaşdırılmış OKETON MOD 1223 S 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 üssularla 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 paltarı, qoruyucu əlcək, eynək və maskadan istifadə edin;
- məhsulun allerjiya 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;
- əger məhsulun udulması halı baş və rərsə, dərhal həkimə müraciət edin;
- məhsulun istifadə edildiyi yerlərə ərzaq məhsulları qoymayın;
- uşaqların əli çatmayan yerlərdə saxlayın;
- laboratoriya tədqiqatları nəticəsində müəyyən olunmuş mineral yapışdırıcılarla (sement, kvars qumu, vulkan külü, şlak) incə və kobud (qaba) beton doldurucusunu eynicinsli quru bir qarışqı əldə olunana qədər qarışdırın. Quru qarışığa su əlavə olunmadan qatqı əlavə olunduğu halda qarışığın içinde sorulacaq və bərabər paylanması əldə edilməyəcək. Suyun qalan hissəsi bunun üzərinə əlavə olunsa da, istenilən beton növü və onun xüsusiyyətləri əldə olun-

mayacaqdır. Qarışığa daha çox həcmidə su tələb olunsa da betonun dizaynı üçün nəzərdə tutulmuş əmsallardan kənar çıxılacaq və betonun mexaniki xüsusiyyətləri tələb olunan əmsaldan aşağı olacaqdır. Bu səbəbdən də beton qatqları quru qarışığın üzərinə birbaşa əlavə olunmamalıdır;

- qarışığın içindəki qatqı miqdarı qarışqdakı sement və ikinci dərəcəli yapışdırıcıların (kvars qumu, vulkan külü, şlak) cəminin qatqı maddəsinin miqdara vurulması ilə hesablanır;

- tövsiyə olunan istifadə miqdarından daha artıq məhsuldan istifadə olunduğu təqdirdə qarışığın 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 təcrubi 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 daşıımı;
- şirkət elmi-texniki inkişafla bağlı məsulda dəyişiklik etmə hüququnu özündə saxlayır;
- texniki dəstək və ya daha geniş məlumat almaq üçün “Mətanət A” şirkətinə müraciət edin!