

MasterRheobuild® 716

Yüksək dərəcədə su azaldıcı, naftalin sulfonat əsaslı super axışqanlaşdırıcı beton qatqısı

MATERIALIN TƏQDİMATI

MasterRheobuild® 716 – naftalin sulfonat əsaslı yüksək dərəcədə su azaldıcı/super axışqanlaşdırıcı, reoplastik xassə verərək ilkin və son bərkiməni gücləndirən beton qatqısı.

TS EN 934-2 Cədvəl 11.1, 11.2: Əhəmiyyətli dərəcədə suazaldıcı /, bərkimə müddətini ləngidən superplastifikləşdirici beton əlavəsi.

ASTM C 494 Tip G: Əhəmiyyətli dərəcədə suazaldıcı, bərkimə müddətini ləngidən superplastifikləşdirici beton əlavəsi.

TƏTBİQ SAHƏSİ

- Beton nasosu istifadə olunmaqla və yaxud nasossuz nəql olunan hazır beton qarışıqlarının istehsalında;
- Betonun nəql edilməsi 1 saatdan artıq zamana başa gəldiyi hallarda;
- Betonu çəkib bir yerdən başqa yerə vurulması və onun tökülməsi 200 metrədən artıq məsafədə olarsa və yaxud yüksəkdə yerləşən konstruksiyalara beton tökülərkən;
- Betonun hidrotasiya istiliyini idarə etmək lazım gəldikdə (məsələn, böyük həcmdə tökmə zamanı);
- Sıx armaturlanmış konstruksiyalarda rahatlıqla yerləşdirilməsi üçün reoplastik betonun istehsalında istifadə olunur.

ÜSTÜNLÜKLƏRİ

- Əlavəsiz betonla müqayisə etdikdə, su miqdarının an azı çəkisinin 12% qədər azaldılması;
- Əlavəsiz betonla müqayisədə, eyni işlənmə xassələrini saxlayaraq, su/sement nisbətinin azaldılması və nasosla rahat nəqlinin təmin edilməsi;
- Betonun işləmə xüsusiyyətlərinə temperaturun təsirini minimuma qədər endirməsi;
- Uzun müddət betonun reoplastik xassələrini qoruyub saxlaması;

- Əlavəsiz betonla müqayisədə, betonun yekun möhkəmliyinin yüksəlməsi;
- Əlavəsiz betonla müqayisə etdikdə, qəlib söküldükdən sonra betonun səthinin yaxşılaşdırılması və düzləşdirməsi;
- Betonun keçirməzliyini və dayanıqlığını artırması, sıxlaşmasının artilmasının azaldılması və digər mexaniki xassələrinin yaxşılaşdırılması.
- **MasterRheobuild® 716** tərkibində xlorun olmaması üstünlüklərini təşkil edir.

TEXNİKİ XÜSUSİYYƏTLƏRİ

Materialın mənşəyi	Naftalin sulfonat əsaslı
Rəngi	Qəhvəyi
Sıxlığı	1,148- 1,208 kq/litr
Tərkibdə xlorun miqdarı, % (EN 480-10)	< 0,1
Tərkibdə qələvi miqdarı, % (EN 480-12)	< 10

Qeyd olunmuş göstəricilər +20 °C və 50% nisbi nəmlik mühitində qəbul olunmuşdur.

QABLAŞDIRMA

1200 kq-lıq böyük çən
Tökmə

TƏTBİQ QAYDASI

Yapışdırıcı (sement-mikrosilikat-uçucu kül-şlak və s.) və doldurucu materiallar həmcins kütlə alınana qədər qarışdırılmalıdır. Məhlulə əlavə ediləcək suyun 80% qarışdırdıqdan sonra, suyun qalan hissəsi **MasterRheobuild® 716** ilə birlikdə əlavə edilir. Məhlulun içərisində **MasterRheobuild® 716**-in müntəzəm yayılması üçün, məhlulu 60 saniyə intensiv qarışdırmaq məsləhət görülür və yaxud qarışdırma müddəti laboratoriya sınaqları yolu ilə təyin olunur.

MasterRheobuild® 716

Yüksək dərəcədə su azaldıcı, naftalin sulfonat əsaslı super axışqanlaşdırıcı beton qatqısı

SƏRFİYYAT

MasterRheobuild® 716, 100 kg bağlayıcıya (səment-mikro silika–uçucu kül-şlak kimi) 1-2 kg nisbətində istifadə olunur. Laboratoriya nəticələrinə bağlı olaraq istifadə miqdarı müəyyən olunur. Daha ətraflı məlumat almaq üçün **Master Builders Solutions Azerbaijan** şirkətinin texniki xidmətinə müraciət olunmalıdır.

DİGƏR BETON ƏLAVƏLƏRİ İLƏ UYĞUNLAŞMASI

Bütün sement tipləri ilə işləyə bilər;

MasterRheobuild® 716 digər qatqılar ilə öncədən qarışdırılmalı deyil, əgər işlədilməlidir, o zaman tərkibində **MasterRheobuild® 716** olan betonda onlar ayrı ayrılıqda əlavə olunmalıdır;

MasterRheobuild® 716 aşağıdakı məhsullar ilə işlədilməyi məsləhət görülür;

MasterX-Seed® – sürətləndirilmiş bərkimə üçün **Kristal Bərkimə Sürəti Konsepti**;

MasterMatrix® – özü-özünə birləşən betonun (ÖÖB) yapışqanlıq dərəcəsini artırmaq üçün;

MasterFinish® - rahat qələbin sökülməsi və formanın dəyişməsi üçün;

MasterKure® – tərkib materialların bərpası üçün, su saxlamaq üçün;

Donma və donu açılmaya qarşı dayanıqlığını artırmaq üçün havacəlbədicisi

MasterAir® 200 (TS EN 206-1-ə əsasən ətraf mühitin vəziyyəti XF1-XF4) ilə bir yerdə istifadə etmək olar;

Betonun effektivliyini və onun aqresiv mühit təsirlərə qarşı dayanıqlığını artırmaq üçün,

MasterRoc® MS 610 (TS EN 206-1-ə əsasən ətraf mühitin vəziyyəti XF1-XF4) istifadə olunur;

Plastik sıxılma nəticəsində yaranan çatlarla qarşı **MasterRoc® FIB. SP 530 /540/550** sintetik liflər və dəmir liflərdən istifadə olunur;

Yüksək temperatur mühitində və güclü hava cərəyanı olan yerlərdə, məhlula qatılan suyun tez buxarlanmasının qarşısını almaq üçün **MasterKure® 101**, **MasterKure® 107**, **MasterKure® 176** və ya **MasterKure® 181** kimi materiallardan hər hansı birini istifadə etmək olar;

MasterRheobuild® 716 MasterGlenium® seriyalı qatqılar ilə uyğun deyildir.

AŞAĞIDAKILARA DİQQƏT YETİRİLMƏLİ

- Betonun konstruksiyası və əlavənin işlədilmə miqdarı, betonun sinfi və xüsusiyyətlərindən asılı olaraq, qabaqcadan laboratoriya təcrübələri ilə təyin edilməlidir.
- Laboratoriya təcrübələrində yapışdırıcı (səment-mikrosilikat-uçucu kül-şlak) ilə incə və kobud fraksiyalı materiallar homogen və quru qarışıq əldə edilənə qədər qarışdırılmalıdır. Quru qarışıq su əlavə edilmədən beton əlavəsi qarışdırılarsa, onda qarışıq əlavəni canına çəkəcək və onun məhlul kütləsində bərabər yayılması əldə olunmayacaq. Hətta qarışdırılacaq suyun bütün miqdarı birdəfəyə əlavə edildikdə, lazım olan beton sinfi və xüsusiyyətləri əldə edilməyəcəkdir. Bunun sayəsində əlavə su miqdarı tələb olunacaq ki, bu da

Məsuliyyət

Bu texniki sənəddə qeyd olunan məlumatlar, elmi və praktiki biliklərimizə əsaslanmaqdadır.

“**Master Builders Solutions Azerbaijan**” MMC yalnız məhsulun keyfiyyətinə görə məsuliyyət daşıyır.

Məhsulun harada və hansı şəraitdə istifadə olunması ilə bağlı yazılı məsləhətlər istisna olmaqla və ya səhv istismar səbəbindən yaranan biləcək nəticələrə görə “**Master Builders Solutions Azerbaijan**” MMC məsuliyyət daşımır.

Hazırkı texniki sənəd başqa yeni sənədin dərc olunduğu vaxta qədər etibarlıdır. 01.11.2020

“Master Builders Solutions Azerbaijan” MMC

Fabrik : AZ 5022, Sumqayıt şəhəri, H.Z.Tağıyev qəsəbəsi, (Bakı-Quba magistralı)

Tel : (+99 418) 653 10 30

Satış ofisi : AZ 1025, Bakı şəhəri, Xocalı pr. 55, Ağa iş mərkəzi, 12-ci mərtəbə

Tel : (+99 412) 585 10 30

Email : caspian@mail.mbccc-group.com

www.master-builders-solutions.com/az-az

MasterRheobuild® 716

Yüksək dərəcədə su azaldıcı, naftalin sulfonat əsaslı super axışqanlaşdırıcı beton qatqısı

betonun mexaniki xüsusiyyətlərini əldə etməyə imkan vermir. Bu səbəblərə görə, beton əlavələrini quru qarışıqın üzərinə birbaşa əlavə edilməsini istisna etmək üçün tərkibin hazırlanmasında diqqətli olmaq vacibdir.

- Məhlulun tərkibindəki əlavənin lazımı miqdarı, sementin və ikinci dərəcəli yapışdırıcıların (mikrosilikat-uçucu kül şlak və s.) cəminin sərfiyyat əmsalına vurması yolu ilə hesablanır.
- Əgər məsləhət görülən intervaldan artıq əlavə istifadə olunarsa, onda betonun bərkimə müddəti arta bilər. Bu zaman, qəlibdən çıxarılan qədər betonun nəmliyini qoruyub saxlamaq üçün əlavə tədbirlər görmək lazımdır.

SAXLAMA MÜDDƏTİ

Normal saxlama şəraitində, istehsal edildiyi gündən 12 ay təşkil edir. Acılmış qablaşdırmanın qapağı yenidən kip bağlanarsa, onda materialı bütün saxlama müddətində istifadə etmək olar.

SAXLAMA QAYDASI

Orijinal qablaşdırmada, +5°C-dən yuxarı temperaturda saxlanılmalıdır. Düzgün olmayan yerdə saxlanıldıqda material donan zaman, materialı birbaşa qızdırmadan otaq temperaturunda donunu açmaq və sonra homogen hala gəlcəyə qədər mexaniki qaydalarla qarışdırmaq lazımdır. Qarışdırmaq üçün sıxılmış havadan istifadə edilməsinə icazə verilmir.

Məsuliyyət

Bu texniki sənəddə qeyd olunan məlumatlar, elmi və praktiki biliklərimizə əsaslanmaqdadır. **“Master Builders Solutions Azerbaijan” MMC** yalnız məhsulun keyfiyyətinə görə məsuliyyət daşıyır. Məhsulun harada və hansı şəraitdə istifadə olunması ilə bağlı yazılı məsləhətlər istisna olmaqla və ya səhv istismar səbəbindən yarana biləcək nəticələrə görə **“Master Builders Solutions Azerbaijan” MMC** məsuliyyət daşımır. Hazırkı texniki sənəd başqa yeni sənədin dərc olunduğu vaxta qədər etibarlıdır. 01.11.2020

“Master Builders Solutions Azerbaijan” MMC

Fabrik : AZ 5022, Sumqayıt şəhəri, H.Z.Tağıyev qəsəbəsi, (Bakı-Quba magistralı)
Tel : (+99 418) 653 10 30
Satış ofisi : AZ 1025, Bakı şəhəri, Xocalı pr. 55, Ağa iş mərkəzi, 12-ci mərtəbə
Tel : (+99 412) 585 10 30
Email : caspian@mail.mbcc-group.com

www.master-builders-solutions.com/az-az