

MasterRheobuild® 1000 T

Əhəmiyyətli dərəcədə suazaldıcı / naftalin sulfonat əsaslı, superplastifikləşdirici beton əlavəsi

MATERIALIN TƏQDİMƏTİ

MasterRheobuild® 1000T betona reoplastik xüsusiyyətlər verən, betonun ilkin və yekun möhkəmliyini artıran, naftalin sulfonat əsaslı, əhəmiyyətli dərəcədə su/sement nisbətini aşağı salan / superplastifikləşdirici beton əlavəsidir.

TS EN 934-2 Cədvəl 3.1, 3.2 : Əhəmiyyətli dərəcədə suazaldıcı / superplastifikləşdirici, beton əlavəsi.

ASTM C 494 Tip F: Əhəmiyyətli dərəcədə suazaldıcı / superplastifikləşdirici beton əlavəsi.

TƏTBİQ SAHƏSİ

- Beton nasosu istifadə olunmaqla və yaxud nasossuz nəql olunan hazır beton qarışıqlarının istehsalında;
- Püskürdülme beton tərkiblərinin istehsalında;
- Zavod şəraitində və eləcə də hazır beton qarışıqlarının istehsalında;
- Betonun tez qəlibdən çıxması tələb olunduqda;
- Aşağı su/sement nisbəti nəzərdə tutulmuş betonlarda;
- Sıx armaturlanmış konstruksiyalarda rahatlıqla yerləşdirilməsi üçün reoplastik betonun istehsalında istifadə olunur.

ÜSTÜNLÜKLƏRİ

- Əlavəsiz betonla müqayisə etdikdə, su miqdarının ən azı çəkisinin 12%-ə qədər azaldılması;
- Əlavəsiz betonla müqayisədə, eyni işlənmə xassələrini saxlayaraq, su/sement nisbətini azaldılması və nasosla rahat nəqlinin təmin edilməsi;
- Əlavəsiz betonla müqayisədə, betonun ilkin və yekun möhkəmliyinin yüksəlməsi;
- Əlavəsiz betonla müqayisədə, betonun sıxılmaya və əyilməyə qarşı dayanıqlığının artırılması;

- Əlavəsiz betonla müqayisədə, qəlibin sökülmə müddətinin azalması;
- Beton tərkibinin tərləməsinin və laylara ayrılmasının azaldılması, betonun aşınmaya qarşı müqavimətinin artırılması;
- Beton tərkibinin donma və donu açılma dövrlərinə qarşı dayanıqlığının artırılması;
- Betonun keçirməzliyini və dayanıqlığını artırması, sıxlaşmasının, dartılmasının azaldılması və digər mexaniki xassələrinin yaxşılaşdırılması;
- Betonun sıx armaturlanmış şəbəkədə belə, titrəyiş üsulu istifadə olunmadan yerləşə bilməsi;
- **MasterRheobuild® 1000T** tərkibində xlorun olmaması üstünlüklərini təşkil edir.

TEXNİKİ XÜSUSİYYƏTLƏRİ

| | |
|--|--------------------------|
| Materialın mənşəyi | Naftalin sulfonat əsaslı |
| Rəngi | Qəhvəyi |
| Sıxlığı | 1,184-1,244 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 50-70%-ni qarışdırdıqdan sonra, suyun qalan hissəsi **MasterRheobuild® 1000 T** ilə birlikdə əlavə edilir. Məhlulun içərisində **MasterRheobuild® 1000 T**-in müntəzəm yayılması üçün, məhlulu 60 saniyə intensiv qarışdırmaq məsləhət

MasterRheobuild® 1000 T

Əhəmiyyətli dərəcədə suazaldıcı / naftalin sulfonat əsaslı, superplastifikləşdirici beton əlavəsi

görülür və yaxud qarışdırma müddəti laboratoriya sınaqları yolu ilə təyin olunur.

SƏRFİYYAT

100 kq-lıq yapışdırıcı material (səment-mikrosilikat-uçucu kül-şlak və s.) üçün 1,0-2,0 kq **MasterRheobuild® 1000 T** əlavə olunması məsləhət görülür. İşlədilmə miqdarı, betonun sinifi və xüsusiyyətlərindən asılı olaraq, qabaqcadan laboratoriya tədqiqatları ilə təyin edilməlidir.

Daha ətraflı məlumat almaq üçün **Master Builders Solutions Azerbaijan** şirkətinin texniki xidmətinə müraciət olunmalıdır.

DİGƏR BETON ƏLAVƏLƏRİ İLƏ UYĞUNLAŞMASI

1. Bütün sement tipləri ilə işləyə bilər;
2. Mikro silika-uçucu şlak ilə, şlak təmizləmə ilə, harda ki, **Smart Dinamik** özünü pressləməyə gərəkdir işləyə bilər;
3. Hava qabarcıqları olan **MasterAir® 200** (TS EN 206-1-ə əsasən ətraf mühitin vəziyyəti XF1-XF4) donma-axmaya davamlılığını artırır;
4. **MasterRock® MS 610** ilə mikro silika, (ətraf mühitin vəziyyəti XA1-XA3), betonun performansını, bərkliyini ağır şəraitdə artırır.
5. **MasterRoc® TCC 735** və **MasterCast® 125** yüksək axınlı suyun qarşısını almaq üçün;
6. Sintetik liflərlə olan axını olan plastic qablardakı çatlıqlara qarşı;
7. Yüksək temperatur və hava axını olan yerlərdə **MasterKure® 101**, **MasterKure® 107**, **MasterKure® 176** və **MasterKure® 181** ilə betonun daxilində olan suyun

buxarlanmasının qarşısını almaq üçün istifadə oluna bilər.

AŞAĞIDAKILARA DIQQƏT YETİRİLMƏLİ

- Beton tərkibinin seçilməsi və əlavənin işlədilmə miqdarı, betonun sinifi və xüsusiyyətlərindən asılı olaraq, qabaqcadan laboratoriya sınaqları ilə təyin edilməlidir.
- Laboratoriya sınaqlarında 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 betonun mexaniki xüsusiyyətlərini əldə etməyə imkan vermir. Bu səbəblərə görə, beton əlavələrini quru qarışıqın üzərinə birbaşa əlavə edilməsini istisna etmək ucun tərkibin hazırlanmasında diqqətli olmaq vacibdir. Məhlulun tərkibindəki əlavənin lazımı Materialın mənşəyi Naftalin sulfonat əsaslı 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,

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.mbccc-group.com

MasterRheobuild® 1000 T

Əhəmiyyətli dərəcədə suazaldıcı / naftalin sulfonat əsaslı, superplastifikləşdirici beton əlavəsi

qəlibdən çıxarılan qədər betonun nəmliyini qoruyub saxlamaq üçün əlavə tədbirlər görmək lazımdır.

SAXLAMA MÜDDƏTİ

Normal saxlama şəraitində, istehsal edildiyi gündən 12 ay təşkil edir. Açılmış qablaşdırmanın qapağı yenidən kəp 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 acmaq və sonra homogen hala gəlincəyə 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