

MasterRheobuild® 1000

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

MATERIALIN TƏQDİMƏTİ

MasterRheobuild® 1000 – reoplastik xüsusiyyətlər verən, betonun ilkin və yekun möhkəmliyini artıran, naftalin sulfonat əsaslı, sərtləşdirməni sürətləndirən əhəmiyyətli dərəcədə su/semənt nisbətini aşağı salan / superplastifikləşdirici beton əlavəsidir.

TS EN 934-2 Cədvəl 3.1, 3.2 və 7:

Əhəmiyyətli dərəcədə suazaldıcı / superplastifikləşdirici, bərkiməni sürətləndirən beton əlavəsi.

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

Axışqanlaşdırıcı

- Çökmə həddi 8-11 (200-280 mm);
- Aşağı su-semənt nisbəti.

Bərklik

- Erkən yüksək müqavimət;
- Yüksək son müqavimət;
- Super axışqanlaşdırıcı;
- Su keçirməzlik;
- Yüksək davamlılıq.

TƏTBİQ SAHƏSİ

- Super axışqanlaşdırıcı və tez bərkiyən beton istehsalında;
- Yiğma dəmir beton və gərginləşdirilmiş dəmir beton istehsalında;
- Ötürülən və ötürülməyən hazır beton qarışığında;
- Yaş püskürtmə beton istehsalında;
- Formanın dəyişməsi ehtiyacı olan sahələrdə;
- Su/semənt tərkibi az olan öncədən gərginləşdirilmiş beton istehsalında;
- Reoplastik beton istehsalında hansı ki, sıx şəkildə beton elementlərinə yerləşdirilir.

ÜSTÜNLÜKLƏRİ

- Qatqısız betona görə, su miqdarını ən azı 12% nisbətində azaldır;
- Qatqısız betona görə, daha aşağı su/semənt nisbəti və ya eyni su/semənt nisbətində yüksək işlənəbilmə qabiliyyəti və asan pompalanması mümkündür;
- Qatqısız betonla müqayisədə, betonun ilk və son müqavimətini artırır;
- Qatqısız betona nisbətən beton təzyiq və elastiklik müqavimətini artırır;
- Qatqısız betonla müqayisədə qəlib forma dəyişmə müddətini qısaldır;
- Ayrılma və tərləməni azaldaraq betonun aşınma müqavimətini artırır;
- Betonun donma-ərimə prosesinə qarşı müqavimətini artırır;
- Betonun su keçirməzlik, dayanıqlıq, çökmə və gərilmə kimi digər xüsusiyyətlərini yaxşılaşdırır;
- Armatür qəlibdə sıx olduqda, daha az vibrasiya etməklə betonu qəlibdə çox asanlıqla yerləşdirir;
- **MasterRheobuild® 1000**-nin tərkibində xlor yoxdur.

TEXNİKİ XÜSUSİYYƏTLƏRİ

Materialın mənşəyi	Naftalin sulfonat əsaslı
Rəngi	Qəhvəyi
Sıxlığı	1,16- 1,22 kq/litr
Tərkibdə xlorun miqdarı, % (EN 480-10)	< 0,1
Tərkibdə qələvi miqdarı, % (EN 480-12)	< 5

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

MasterRheobuild® 1000

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

QABLAŞDIRMA

1200 kq-lıq boyuk 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** ilə birlikdə əlavə edilir. Məhlulun içərisində **MasterRheobuild® 1000**-in müntəzəm yayılması üçün, məhlulu 60 saniyə intensiv qarışdırmaq məsləhət görülür və yaxud qarışdırma müddəti laboratoriya sınaqları yolu ilə təyin olunur.

SƏRFİYYAT

MasterRheobuild® 1000, 100 kg bağlayıcıya (sement-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

1. Bütün sement tipləri ilə işləne bilər;
2. Mikro silika-uçucu şlak ilə, şlak təmizləmə ilə, harda ki, **Smart Dinamik** özünü pressləmə gərəkdir işləne 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 plastik qablardakı çatlara 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 DİQQƏT YETİRİLMƏLİ

- Beton tərkibinin seçilməsi və əlavənin işlədilmə miqdarı, betonun sinifi və xüsusiyyətlərindən asılı olaraq, qabaqcadan laboratoriya sınaqları ilə təyin edilməlidir;
- Laboratoriya sınaqlarında yapışdırıcı (sement-mikrosilikat-uçucu kül-şlak) ilə incə və kobud fraksiyalı materiallar homogen və quru qarışıq əldə edilənə qədər qarışdırılmalıdır. Quru qarışıq əlavə ediləndən sonra 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 sinifi və xüsusiyyətləri əldə edilməyəcəkdir;

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 istisna 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.mbcc-group.com

MasterRheobuild® 1000

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

- Bunun sayəsində əlavə su miqdarı tələb olunacaq ki, bu da betonun mexaniki xüsusiyyətlərini əldə etməyə imkan vermir. Bu səbəblərə görə, beton əlavələrini quru qarışığın 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, 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 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

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