

## MasterRheobuild® 716

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

### MATERIALIN TƏQDİMƏTİ

**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 metrden 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 artırılması, sıxlaşmasının artilmasının azaldılması və digər mexaniki xassələrinin yaxşılaşdırılması.
- **MasterRheobuild® 716** tərkibində xlorun olmaması üstünlüklərini təşkil edir.

### TEXNİKİ XÜSUSİYYƏTLƏRİ

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

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

### QABLAŞDIRMA

1200 kq-lıq böyük çən  
Tökmə

### TƏTBİQ QAYDASI

Yapışdırıcı (sement-mikrosilikat-uçucu kül-şlak və s.) və doldurucu materiallar həcins kütlə alınana qədər qarışdırılmalıdır. Məhlulə əlavə ediləcək suyun 80% qarışdırıldıqdan 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

### SƏRFİYYAT

**MasterRheobuild® 716**, 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 **BASF**-in texniki xidmətinə müraciət olunmalıdır.

### DİGƏR BETON ƏLAVƏLƏRİ İLƏ UYĞUNLAŞMASI

Bütün sement tipləri ilə işləyə bilər;

**MasterRheobuild® 716** digər qatqılar ilə öncədən qarışdırılmalı deyil, əgər işlədilməlidirsə, 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 qəlibin sökülməsi və formanın dəyişməsi üçün;

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

Donma və donu açılmaya qarşı dayanıqlığını artırmaq üçün havacəlbədic **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 çatlara 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 DIQQƏT YETİRİLMƏLİ

- Betonun konstruksiyası və əlavənin işlədilmə miqdarı, betonun sinifi və xüsusiyyətlərindən asılı olaraq, qabaqcadan laboratoriya təcrübələri ilə təyin edilməlidir.
- Laboratoriya təcrübələrində yapışdırıcı (sement-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 üçün tərkibin hazırlanmasında diqqətli olmaq vacibdir.
- Məhlulun tərkibindəki əlavənin lazımı miqdarı, sementin və ikinci dərəcəli yapışdırıcıların (mikrosilikat-uçucu kül

#### Məsuliyyət

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

**BASF Caspian MMC** yalnız məhsulun keyfiyyətinə görə məsuliyyət daşıyır.

Məhsulun harada və nə cür istifadə olunması ilə bağlı yazılı məsləhətlər istisna olmaqla və ya səhv istismar səbəbindən yarana biləcək nəticələrə görə **BASF Caspian MMC** məsuliyyət daşımır.

Hazırkı texniki sənəd başqa yeni sənədin dərc olunduğu vaxta qədər etibarlıdır. 01/2019

#### BASF Caspian MMC

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

Tel : (+99 418) 653 10 30, Faks : (+99 418) 653 10 31

**Bakı ofisi:** Xocalı pr.55, Aga Business Center, 12-ci mərtəbə

Tel : (+99 412) 585 10 30, Faks : (+99 412) 585 10 35

## MasterRheobuild® 716

şlak və s.) cəminin sərfiyat əmsalına vurması yolu ilə hesablanır.

- Əgər məsləhət görülmədən 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 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 açmaq və sonra homogen hala gəlməyə 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.

**BASF Caspian MMC** yalnız məhsulun keyfiyyətinə görə məsuliyyət daşıyır.

Məhsulun harada və nə cür istifadə olunması ilə bağlı yazılı məsləhətlər istisna olmaqla və ya səhv istismar səbəbindən yarana biləcək nəticələrə görə **BASF Caspian MMC** məsuliyyət daşımır.

Hazırkı texniki sənəd başqa yeni sənədin dərc olunduğu vaxta qədər etibarlıdır. 01/2019

#### **BASF Caspian MMC**

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

Tel : (+99 418) 653 10 30, Faks : (+99 418) 653 10 31

**Bakı ofisi:** Xocalı pr.55, Aga Business Center, 12-ci mərtəbə

Tel : (+99 412) 585 10 30, Faks : (+99 412) 585 10 35