MasterCem® ES 2136

Sementin erkən və yekun möhkəmliyini artırmaq, qurğunun üyütmə enerjisini azaltmaq, eləcə də sement dəyirmanının istehsal qabiliyyətini artırmaq məqsədilə hazırlanmış xloridsiz sement qatqısı.

MATERİALIN TƏQDİMATI

MasterCem® ES 2136 – sementin iş qabiliyyətini artırmaq məqsədilə hazırlanmış maye formasında olan, istifadəyə hazır sement qatqısıdır. Üyüdülmə prosesində üyüdücü vasitə və sement ötürülməsi zamanı axına yardımçı vasitə qismində çıxış etməsinə əlavə olaraq, **MasterCem® ES 2136** özünün kimyəvi komponentlərinin fəaliyyəti sayəsində spesifik sement xüsusiyyətlərini yaxşılaşdırır. Bu komponentlər klinker parametrlərinin dəyişdirilməsində və onların hidravlik göstəricilərinin təkmilləşdirilməsində iştirak edirlər.

MasterCem® ES 2136 seriyasından olan məhsullar, xüsusi olaraq sementin erkən və yekun möhkəmliyini artırmaq üçün hazırlanmışdır. Bu üstünlüklərdən həm məhsulun ən yüksək iş qabiliyyətinin əldə edilməsində, həm də iş qabiliyyəti səviyyəsini saxlamaqla sementin optimallaşdırılmasında istifadə oluna bilər. Qatqısız vəziyyətə görə tipik üyütmə effektivliyinin artımı 10-25% aralığında, sınaq nümunəsinə əsasən erkən möhkəmliyin artımı 1-2 gün ərzində +10-25%, 28 gün ərzində möhkəmlik artımı +5-15% olmuşdur. Bununla yanaşı, məhsulun iş qabiliyyəti üyütmə avadanlığının xüsusiyyətlərindən, iş prosesi şəraitindən, xammalın xüsusiyyətlərindən və sementin növündən asılıdır. Sement qatqısından ən yaxşı faydanı əldə etmək üçün üyütmə və ayırma prosesləri parametrlərinin uyğunlaşdırılması zəruri ola bilər.

MasterCem® ES 2136 daşınma xətti içərisindəki sementin axış yönünü müəyyənləşdirir və sementin ötürülmə qabiliyyətinə və saxlama zamanı bərkimənin azalmasına müsbət təsir göstərir.

STANDARTLAR

MasterCem® ES 2136, Avropa sement standartının (EN 197.1) tələblərinə cavab verir.

TƏTBİQ SAHƏLƏRİ

MasterCem® ES 2136, aşağıda qeyd olunmuş qurğulardakı sement üyütmə prosesində tətbiq olunmaq üçün hazırlanır :

- Kürə şəkilli dəyirmanlarda (qapalı və açıq dövrəli);
- Dik dəyirmanlarda;
- Digər sement üyütmə sistemlərində.

ÜSTÜNLÜKLƏRİ

MasterCem® ES 2136, sement istehsalçıları üçün aşağıdakı üstünlükləri təklif edir:

- **Xərclərin azalması:** qurğunun daha aşağı üyütmə enerjisi (kVts/t), eləcə də sement xüsusiyyətlərini saxlamaqla sementin narınlığının və strukturunun optimallaşdırılması sayəsində.

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

A brand of MBCC GROUP

MasterCem® ES 2136

Sementin erkən və yekun möhkəmliyini artırmaq, qurğunun üyütmə enerjisini azaltmaq, eləcə də sement dəyirmanının istehsal qabiliyyətini artırmaq məqsədilə hazırlanmış xloridsiz sement qatqısı.

- **Həcm genişlənməsi:** dəyirmanın daha yüksək istehsal qabiliyyəti və optimallaşdırılmış sement tərkibi sayəsində.
- **Dayanıqlılıq:** Aşağı klinker qatılım miqdarı və spesifik karbon dioksid (CO2).
- **Məhsul çeşidi:** yekun tətbiq üzrə sementin təkmilləşdirilmiş iş qabilliyyəti və inkişaf etdirilmiş xüsusiyyətləri sayəsində.
- **Sement daşınmasının təkmilləşdirilməsi:** zavod və paylayıcı logistika müəssisələri vasitəsilə daha sürətli sement daşınması sayəsində. Zavodda dayanmaların azalması və siloslarda optimal saxlanma. Tətbiq zamanı çox az tozun əmələ gəlməsi və bu səbəbdən münasib iş mühiti.

TEXNİKİ XÜSUSİYYƏTLƏRİ

Rəngi	Qəhvəyi
Sıxlığı	1,08-1,12 kq/litr
pH	9.0-11.0

Qeyd olunmuş gostəricilər +20° C və 50% nisbi rütubət muhitində qəbul olunmuşdur.

SƏRFİYYAT

MasterCem® ES 2136 doza ilə ölçülə və ya birbaşa dəyirmana vurula bilər. Tövsiyə olunan doza nisbəti, 1 ton sement üçün 300 və 600 qram aralığındadır (kütlənin 0.03%-0.06%-i). Xüsusi hallarda, digər doza nisbətləri tələb oluna bilər. Optimal doza zavod sınaqlarında müəyyən olunmalıdır.

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

Məhsulun maksimum performansını əldə etmək üçün, tənzimlənən bir axış nisbəti və müvafiq doza diapazonu kalibrasiya edilmiş dozlajlama avadanlığı məsləhətdir

UYĞUNLAŞMA

MasterCem® ES 2136, bütün sement növləri ilə uyğunlaşır.

QABLAŞDIRMA

1000 kq-lıq konteyner
Tökmə

SAXLAMA

MasterCem® ES 2136 məhsulunun 5°C-dən yüksək temperaturlarda saxlanması tövsiyə olunur. Borular istiliyə qarşı izolyasiya olunmalıdır. İstehsalçının təlimatlarına əsasən əgər məhsul açıq olmayan konteynerlərdə saxlanar-sa, bu halda saxlama müddəti minimum 12 aydır.

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

A brand of MBCC GROUP