

MasterCem ES 2102

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

MATERİALIN TƏQDİMƏTİ

MasterCem® ES 2102 performans artırıcılar, üyütmə asanlaşdırıcı olmasıyla yanaşı, təsirinə görə spesifik olaraq sementin xüsusiyyətlərini də artırır. Bu məhsullar sementin hidro xüsusiyyətlərini artırmada və klinkeri modifiye etmədə güclü təsir edirlər. **MasterCem® ES 2102** məhsulları xüsusilə də sementin erkən müqavimətini artırmaq üçün nəzərdə tutulmuşdur. Bu xüsusiyyətlər həm daha yüksək performans əldə etmək üçün həm də sementin performansını qoruyur. Ayrıca **MasterCem® ES 2102** üyüdməni asanlaşdıraraq sementin akışkanlığını yaxşılaşdırır. Qatqısız vəziyyətə görə gözəlinən müqavimət artışı 1-2 gün üçün %5-15 arasındadır. Ancaq, məhsulun performansı xammaddələrdən, üyüdmə cihazlarından, prosesin gedişatından və sementin tipindən birbaşa asılıdır. Sement qatqılarından ən yaxşı nəticəni almaq üçün, dəyirman və separator proses parametrlərinin uyğunlaşdırılmasına ehtiyac duyula bilər. Sement qatqıları dəyirman və daşınma xətti içərisindəki sementin axış yönünü müəyyənləşdirir. Bu xüsusiyyətə "pack set" deyilir.

STANDARTLAR

MasterCem® ES 2102, Avropa sement standartının (EN 197.1) tələblərinə cavab verir.

TƏTBİQ SAHƏLƏRİ

MasterCem® ES 2102, 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 2102, 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.
- **Həcm genişlənməsi:** dəyirmanın daha yüksək istehsal qabiliyyəti və optimallaşdırılmış sement tərkibi sayəsində.
- **Dayanıqlılıq:** Aşağı klinker qatılım miqdarı və spesifik karbon dioksid (CO₂)
- **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	1.125-1.185 kq/litr
pH	7.5-9.5

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

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

MasterCem ES 2102

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

SƏRFİYYAT

Təvsiyə olunan doza nisbəti, 1 ton sement üçün 200 və 600 qram aralığındadır (kütlənin 0.02-0.06%-i). Xüsusi hallarda, digər doza nisbətləri tələb oluna bilər. Optimal doza zavod sınaqlarında müəyyən olunmalıdır. Daha ətraflı məlumat almaq üçün **BASF**-ın texniki xidmətinə müraciət olunmalıdır.

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

UYĞUNLUQ

MasterCem® ES 2102, bütün sement növləri ilə uyğunlaşır.

QABLAŞDIRMA

1000 kq-lıq böyük çən.
Tökmə.

SAXLAMA QAYDASI

MasterCem® ES 2102 məhsulunun 5°C-dən yüksək temperaturlarda saxlanması təvsiyə olunur. Borular istiliyə qarşı izolyasiya olunmalıdır. İstehsalçının təlimatlarına əsasən əgər məhsul açıq olmayan konteynerlərdə saxlanarsa, bu halda saxlama müddəti minimum 12 aydır.

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