

## Master X Seed® 100

Sement əsaslı materiallar üçün spesifik bərkimə sürətləndirici – kristallik sürətli bərkimə konsepsiyasının əsas komponenti

### MATERİALIN TƏQDİMƏTİ

**Master X Seed® 100** – təzə sementin (6-12 saat) hidrotasiya prosesinin gücləndirilməsi üçün hazırlanmış, tərkibində nanohissəciklər olan kristallik suspenziyadır.

Unikal və innovativ kristallaşdırma texnologiyasına əsaslanmaqla, kalsium silikat hidrat əsaslı kristalların böyüməsi ciddi sürətdə sürətlənir.

**Master X Seed® 100**, aşağı ətraf mühit və hətta isti bərkimə temperaturlarında betonun bərkiməsinə kömək edir. Ənənəvi sürətləndirmə metodlarından fərqli olaraq və unikal fəaliyyət metodu sayəsində sement hissəciklərinin arasındakı kristalların maneəsiz böyüməsi, beləliklə də başlanğıc möhkəmliyin artması sürətləndirilir, bununla yanaşı yekun mikrostruktur ekvivalent və ya təkmilləşdirilmiş xüsusiyyətlərdən faydalanır.

### TS EN 934-2 Cədvəl 7

### Kristallik sürətli bərkimə:

**Master X Seed® 100** - BASF-in Kristallik sürətli bərkimə konsepsiyasının əsas komponentidir. **Kristallik sürətli bərkimə, Master X Seed® 100** unikal kristallaşdırma texnologiyasının təklif etdiyi dəyər təklifini ifadə edir.

- Səmərəli proseslər;
- Enerjiyə qənaət;
- Materialın optimallaşdırılması;
- Yüksək keyfiyyətli texniki parametrlər.

Konsepsiya aparıcı sənaye tələblərinə cavab verir və bütün cari məsələlərin öhdəsindən gəlmək imkanına malikdir. Xüsusilə, konsepsiya səmərəli tikinti hədəflərinin qarşılmasına əhəmiyyətli təkan vermək üçün hazırlanmışdır.

### TƏTBİQ SAHƏSİ:

**Master X Seed® 100** bütün beton növləri üçün, xüsusilə sürətli bərkimənin istehsalçı üçün əsas faktor təşkil etdiyi hallarda yığma konstruksiya elementləri üçün optimallaşdırılıb. **Master X Seed® 100** isti bərkimə metodlarına alternativdir və xüsusilə aşağı klinker tərkibli binderlərin istifadəsinə yardım edir.

### ÜSTÜNLÜKLƏRİ

**Master X Seed® 100** aşağıdakı üstünlükləri təklif edir:

- Aşağı ətraf mühit və hətta isti bərkimə temperaturlarında betonun bərkiməsinə kömək edir;
- İstehsal qabiliyyətinin asan tənzimlənməsi;
- İstehsal dövrlərinin artırılması. (ikiqat, üçqat dövr);
- Qələbin daha tez sökülməsi nəticəsində qələbdən daha yaxşı istifadə;
- Bərkimə üçün istiliyin azalması və ya ləğv olunması;
- İnvestisiyanın və bərkimə xərclərinin azaldılması;
- Tələb olunan minimum sement miqdarının istifadəsinə imkan yaradır;
- Aşağı dərəcəli, daha az klinker tərkibli sementdən istifadə etməklə və ya əlavə sement materiallarından (əhəngdaşı, kül tozu, torta) istifadənin artırılması ilə birləşdirici maddənin optimallaşdırılmasına imkan yaradır;
- Gecikmiş Ettrinqit yaranmasının daha az riski;
- Beton dayanıqlığının yaxşılaşdırılması;
- CO<sup>2</sup> buraxılmasının azaldılması vasitəsilə zavod və məhsulun ekoloji effektivliyinin yaxşılaşdırılması.

## Master X Seed® 100

### TEXNİKİ XÜSUSİYYƏTLƏRİ

Görüntü	Ağ/qoxusuz nanohissəciklər asması
20°C-də sıxlıq	1.135 qr/sm <sup>3</sup>
20°C-də pH dəyəri	11
Qələvi miqdarı (natrium oksidə ekvivalent)	≤ 3.0 m%
Xlorid ion miqdarı	≤ 0.1 m%

### TƏTBİQ QAYDASI

**Master X Seed® 100**, istifadəyə hazır, qarışdırılma prosesində betona əlavə olunan maye qarışıqdır. Homogen yayılma üçün kifayət qədər qarışdırma müddəti təmin olunmalıdır.

### SƏRFİYYAT

Təvsiyə olunan doza nisbəti 100 kq sementə 2-4 litrdir. Xüsusi şəraitlərə əsasən istisna hallarda digər doza nisbətindən istifadə etmək olar. Daha ətraflı məlumat almaq üçün **BASF**-in texniki xidmətinə müraciət olunmalıdır.

### QABLAŞDIRMA

240 kq-lıq çəllək  
1200 kq- lıq böyük çən

### UYĞUNLUQ

- **Master X Seed® 100**, Sıfır Enerji sistemi və Reodinamik beton kimi **BASF**-in əsas texnologiyaları ilə, xüsusilə aşağıdakılar ilə uyğunluq təşkil edir;
- Yüksək axıcılıq enerjisi üçün **MasterGlenium®** tipli superplastifikatorlar;

- Möhkəm, öz-özünə yerləşən beton üçün **MasterMatrix®** özlülük modifikasiya əlavələri;
- Donma və donu açılmaya qarşı müqavimətini artırmaq üçün, havacəlbədicisi **MasterAir®200** (TS EN 206-1-ə uyğun olaraq XF1-XF4 ətraf mühit şərtlərində) ilə **MasterFinish®** - rahat qələbin sökülməsi və formanın dəyişməsi üçün.

### SAXLAMA MÜDDƏTİ

Normal saxlama şəraitində, istehsal edildiyi gündən 6 ay təşkil edir.

### SAXLAMA QAYDASI

**Master X Seed® 100**, 5°C-dən yuxarı temperaturalarda saxlanmalıdır. **Donmadan qorunmalıdır!** Əgər donarsa, yavaşca isidin və istifadədən əvvəl diqqətlə yenidən qarışdırın.

#### 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