

Mr.Fix® Extra ANTIFREEZE 1 (Əvvəlki adı: BETONMIX® ANTIFREEZE 1)

Məhsul haqqında

Mr.Fix® Extra ANTIFREEZE 1 - nitrat duzu əsaslı, soyuq hava şəraitlərində betonun dona qarşı müqavimətini artıran, betonun bərkiməsini tezləşdirici beton qatqısıdır. EN 934-2 standardı, cədvəl 6- ya uyğundur.

İstifadə sahələri

- Pompalı və pompasız hazır beton istehsalında
- Prefabrik və prekast betonlarda
- Soyuq hava şəraitlərində, donma təsirinin gün boyu davam etdiyi hallarda, betonun donma təsirindən qorunması tələb olunan hallarda
- Erkən müqavimət tələb olunan hallarda
- Armaturlu və armatursuz, yüngül və normal ağırlıqlı hər cür beton istehsalında istifadə oluna bilər.

Üstünlükləri

- Fərqli sement növlərinə uyğundur.
- Betonun erkən müqavimətini artırır.
- Soyuq havalarda və (-15) °C-dək betonun donmaya qarşı müqavimətini artırır.
- **Mr.Fix® Extra ANTIFREEZE 1** -in tərkibində xlor yoxdur, dəmir təchizatına zərər verməz.

Texniki göstəriciləri

Materialın tərkibi	Xüsusi nitrat duzları
Rəngi	Qəhvəyi
Sıxlığı (ISO 758)	1.14-1,19 kq/litr
Xlor tərkibi % (EN 480-10)	< 0,1
Alkali tərkibi % (EN 480-12)	< 5,0

Yuxarıdakı göstəricilər +20°C də və 50% nisbi rütubət üçün verilmişdir.

İstifadə təlimatı

Qatqı betona əlavə edildiyində, bağlayıcı (sement, mikro silika, uçucu kül) dənəcikləri tərəfindən əmilir. Betondakı bərkimə başlanğıcında su ilə sement arasındakı reaksiyanı sürətləndirir, hidratasiyanı artıraraq betonun bərkimə müddətini qısaldır və betona erkən müqavimət qazandırır. Bu təsirin homogen bir halda olmasını təmin etmək üçün betona əlavə ediləcək suyun 70 %-i əlavə edildikdən sonra qalan su ilə birlikdə **Mr.Fix® Extra ANTIFREEZE 1** qarışma əlavə

Mr.Fix® Extra ANTIFREEZE 1

(Əvvəlki adı: BETONMIX® ANTIFREEZE 1)

edilməlidir. Qarışığın stabilliyini təmin etmək üçün laboratoriya sınaqlarında təsbit edilən müddətdə (minimum 90 saniyədən az olmamaq şərti ilə) qarışdırılmalıdır.

İstifadə miqdarı

Mr.Fix® Extra ANTIFREEZE 1 -in istifadə miqdarı hava şəraiti, tələb olunan bərkimə müddəti və betondan gözlənilən xüsusiyyətdən asılı olaraq müəyyən edilir. Su azaldıcı qatqı olmadığı təqdirdə bağlayıcı (sement, mikro silika, uçucu kül, şlak) miqdarının 1 – 2,5 % - i nisbətində istifadə oluna bilər. Başqa bir axışqanlaşdırıcı ilə bərabər istifadə hallarında isə digər axışqanlaşdırıcı növü və istifadə miqdarına bağlı olaraq toplam bağlayıcı miqdarının (sement, mikro silika, uçucu kül, şlak) 0,5 – 2 % miqdarında istifadə oluna bilər.

Digər qatqı məhsulları ilə ahəngi

- **Mr.Fix® Extra ANTIFREEZE 1**, EN 197 standardındakı bütün sementlər ilə istifadə oluna bilər.
- Bütün qatqılar ilə istifadə edilə bilər.
- Qatqısız betonlarda istifadə oluna bilər.
- Plastikliyin azalması nəticəsində meydana gələ biləcək olan çatlara qarşı istifadə olunan polad və sintetik liflərlə birlikdə istifadə oluna bilər.
- Uçucu kül, mikro silika və şlak kimi mineral qatqılarla birlikdə istifadə oluna bilər.
- Əlavə qatqılar ilə birlikdə istifadədən əvvəl uyğunluq sınaqları aparılmalıdır.

Diqqət edilməsi lazım olan xüsusiyyətlər

- **Mr.Fix® Extra ANTIFREEZE 1** beton qarışım suyuna qatılmalıdır, quru sementə və ya quru qarışığa əlavə olunmamalıdır. Əks təqdirdə qatqı, qarışım daxilində homogen bir şəkildə dağılmadan, qarışım tərəfindən əmiləcək və qarışımın su ehtiyacının artması nəticəsində beton sinifinə və xüsusiyyətinə mənfi təsir göstərəcəkdir.
- Betonun istiliyi +5°C-nin altına düşdüyü hallarda, sementin hidratasiyası azalır, 0°C-nin altında isə qarışım suyu donar. Bu zaman donan su betonun həcmi təqribən 9 % artırır və nəticədə betonun müqaviməti düşər. Bu kimi hallarda Betonmix® ANTIFREEZE 1 istifadə etməklə və betona lazımı qulluq təmin edərək beton tökmə işləri həyata keçirilə bilər.
- Soyuq iqlim şərtlərində istehsal olunacaq beton və beton qarışımında istifadə olunacaq məhsulların soyuq hava təsirinə məruz qalmaması üçün, uyğun mühit temperaturunda saxlanması təşkil olunmalıdır.
- Uyğun sement dozası müəyyən olunmalıdır. Uyğun hidratasiya əldə olunması üçün sement miqdarı artırıla bilər.
- Beton temperaturunun 1°C artırılması üçün, betona əlavə olunan aqreqatlar 2°C, su 4°C və sementin temperaturu 8°C artırıla bilər.
- İstifadədən əvvəl laboratoriyada uyğunluq sınaqları aparılmalıdır.
- Doza miqdarına təsir edəcək faktorlardakı dəyişmələrə tez-tez nəzarət edilməlidir.

Mr.Fix® Extra ANTIFREEZE 1

(Əvvəlki adı: BETONMIX® ANTIFREEZE 1)

- İstifadədən əvvəl, beton komponentlərinə və beton sinfinə görə uyğunluq sınaqları aparılmalıdır.

Saxlama şərtləri

+5 ilə +35°C arası temperaturda, donmadan və birbaşa günəş şüalarının təsirindən qorunaraq saxlanılmalıdır. Məhsul donduğu halda, isidilərək donu açılmalı və homogen hala gəlincəyə qədər qarışdırılmalıdır. Hava təzyiqi ilə qarışdırılmamalıdır. Aliminyum qablaşdırmalarda saxlanılmamalıdır.

Saxlama müddəti

Düzgün anbarlama şərtlərində, istehsal tarixindən etibarən 12 aydır. Açılmış qabların qapaqları təkrar kip bağlanaraq, son istifadə müddətinə qədər istifadə oluna bilər.

Təhlükəsizlik tədbirləri

Tətbiq əsnasında, iş və işçi sağlamlığı şərtlərinə uyğun iş paltarı, qoruyucu əlcək, eynək və maskadan istifadə edilməlidir. Materialın qıcıqlandırıcı təsirlərinə görə, dəriyə və gözə təmas etdirilməməli, təmas etdikdə isə dərhal bol su və sabunla yuyulmalı, udulması halında təcili olaraq həkimə müraciət olunmalıdır. Material tətbiq olunan sahələrə qida məhsulları buraxılmamalıdır. Uşaqların əllərinin çatmayacağı yerlərdə anbarlanmalıdır. Daha geniş məlumat üçün Təhlükəsizlik Məlumat Formasına baxılmalıdır.

Cavabdehlik

Şirkətimiz sadəcə məhsulun keyfiyyətinə cavabdehdir. Məhsulun harada və necə istifadə ediləcəyi ilə əlaqəli yazılı təkliflər xaricindəki və/və ya xətalı istifadələrdən şirkətimiz cavabdehlik daşımır. Daha ətraflı məlumat üçün məhsul kitabçası istəməyiniz və ya şirkətimizin cavabdehləri ilə əlaqə saxlamağınız xahiş olunur.

KARTAŞ KİMYA MMC

Sumqayıt Sənaye Parkı, Kimyaçılar küçəsi 1, AZ 5002

Sumqayıt şəhəri, Azərbaycan

www.mrfix.az

Tel: +994 12 310 88 55 , +994 10 347 00 10