



## mr. Betonmix MP 40<sup>®</sup> S

Lignin sülfonit əsaslı, betonun isti havalarda tez qatılaşmasının qarşısını alan su azaldıcı orta (mid-range) axışkanlaşdırıcı beton qatqısı

Məhsul kodu: 80.00.001



### Məhsul haqqında

**mr Betonmix MP 40<sup>S</sup>** modifiye lignin sülfonit əsaslı, betonun isti havalarda tez qatılaşmasının qarşısını alan, su və sement miqdarının düşürərək işlənilirliyini və mexaniki müqavimətini artırmaq məqsədilə istifadə olunan, sərtləşmə gecikdirici və su azaldıcı orta (mid-range) axışkanlaşdırıcı beton qatqısıdır.

### İstifadə sahələri

- ✓ İsti hava şərtlərində, uzun müddətli sərtləşmə gecikməsi istənilən beton istehsalında
- ✓ Pompalı və pompasız beton istehsalında
- ✓ Dəmir təchizatlı və təchizatsız beton istehsalında
- ✓ Axıcı qatılıq istənilən bütün beton istehsalında istifadə olunur

### Üstünlükləri

- ✓ Qatqısız betona görə, su miqdarını azaldaraq tez və son müqavimətlərini artırır
- ✓ Qatqısız betona görə, eyni işlənilirlikdə zəif su və sement miqdarını və asan pompalanıbmə təşkil edər
- ✓ Aşağı dozalarda normal axışkanlaşdırıcı təsiri göstərəkən, yüksək dozalarda isə super

axışkanlaşdırıcı təsiri göstərir

- ✓ Beton tökmə işləminin zamanını uzadar
- ✓ Qatqısız betona görə su və sement nisbətinin aşağı olması səbəbilə yüksək müqavimət təşkil edər və keçirmə xüsusiyyətini aşağı salar
- ✓ Betonun asan işlənilirliyini təşkil edər və ayrışma riskini azaldar
- ✓ Masdar bitişikli səth əldə edilməsini asanlaşdırar
- ✓ mr. Betonmix MP 40<sup>S</sup> in tərkibində xlor yoxdur, dəmir təchizatına zərər verməz

### Texniki göstəriciləri

Məhsulun tərkibi	Modifiye Lignin Sülfonat əsaslı
Rəngi	Qəhvərengi
Sıxlıq	1,19 - 1,23 kq/litr
Xlor tərkibi % (EN 480-10)	< 0,1
Alkali tərkibi % (EN 480-12)	< 10

+20°C, %50 nisbi nəm şərtlərdə əldə edilmişdir.

### Hazırlanması

Qatqı, betona əlavə edildiyində bağlayıcı dənəcikləri tərəfindən absorbe edilir. Bunun sonun-

da bağlayıcı dənəcikləri, elektrostatik qüvvətlə birbirlərini sürüşdürməyə başlar və betona daha aşağı su miqdarına baxmayaraq axışqanlıq xüsusiyyəti verir. Qarışım suyunun azalması ilə fərqli olaraq betonun mexanik dayanımları da artar. Qarışma əlavə ediləcək suyun 50%- 70%-i bağlayıcı (sement, mikro silika, uçucu kül) və agregata homojen bir qarışım əldə edildikdən sonra qarışma əlavə edilir. Mr. Betonmix MP 40® S qalan su ilə bərabər qarışma əlavə edilməlidir. mr. Betonmix MP 40® S, qarışımın içində homojen olaraq dağılması üçün təqribən 1-1,5 dəqiqə zamanında və ya laboratoriya sınaqlarında təsbit edilən zamanlarda qarışdırılmalıdır.

### İstifadə miqdarı

mr. Betonmix MP 40®S bağlayıcı (sement, mikro silika, uçucu kül) miqdarının 0,4 - 1,2 kq miqdarında istifadəsi məsləhətdir. Ətraflı məlumat üçün Mr. Fix Texniki Servisinə müraciət edə bilərsiniz.

### Digər qatqı məhsulları ilə ahəngi

- ✓ Bütün sement tipləri ilə istifadə oluna bilər
- ✓ Donma-açılma müqavimətini artırmaq üçün hava itici qatqılar (mr. Air 80®) ilə birlikdə istifadə oluna bilər
- ✓ Büzüsmədən meydana gələn çatlamalara qarşı, polad liflərlə birlikdə istifadə oluna bilər
- ✓ Beton qarışım suyunun buxarlaşmasını qarşısını almaq üçün, mr. Cure PRF® və mr. Cure ACR® kimi kür məhsulları ilə istifadə oluna bilər
- ✓ mr Supermix® ilə istifadə olunaraq büzüşməni kontrol altına alınması üçün istifadə oluna bilər
- ✓ Uçucu kül, mikro silika və baca külü kimi mineral qatqılarla birlikdə istifadə oluna bilər
- ✓ Beton tökmə vaxdı betonun qatılığını tənzimləmək üçün təkrar doza qatqısı mr. Betonmix Redose® ilə birlikdə istifadə oluna bilər

### Diqqət edilməsi lazım olan xüsusiyyətlər

- ✓ Qatqı quru qarışma, qarışım suyu əlavə edilmədən qatılmamalıdır, əks təqdirdə qatqı, qarışım içində homojen bir şəkildə dağılmadan ömiləcəkdir və qarışımın su ehtiyacını artıracağından beton sinfinə və xüsusiyyətinə mənfi təsir göstərəcəkdir
- ✓ Beton dizaynı və qatqı istifadə miqdarı, istənilən beton sinfi və xüsusiyyətlərinə görə əvvəlcədən ediləcək laboratoriya yoxlamaları ilə

tənzimlənməlidir

- ✓ Təvsiyyə edilən doza aralığından daha çox miqdarda qatqı istifadəsi təqdirdə, qarışımın sərtləşmə zamanları arta bilər
- ✓ Sərtləşmə uzandığı zamanlarda, betonarmenin qəlib alma zamanınca nəmli tutulub kürlənməsi lazımdır
- ✓ Doza miqdarına təsir edəcək faktorlardakı dəyişmələr tez-tez nəzarət edilməlidir

### Saxlama şərtləri

Orta temperaturun +5°C-nin üstündə olduğu yerlərdə orijinal qablarında saxlanmalıdır. Məhsul donduğu halda, birbaşa isti istifadə etmədən otaq temperaturunda donu açılmalı və homojen hala gəlinməyə qədər qarışdırılmalıdır.

### Saxlama müddəti

Uyğun saxlanma şəraitində istehsal tarixindən etibarən 1 ildir. Açılmış qabların qapaqları təkrar bağlanaraq, son istifadə müddətinə qədər istifadə oluna bilər.

### Təhlükəsizlik tədbirləri

Tətbiq əsnasında, təhlükəsizlik qaydalarına uyğun olaraq iş paltarları, qoruyucu əlcək, eynək və maskadan istifadə edilməlidir. Məhlul 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 qoymaq olmaz. Uşaqların əllərinin çatmayacağı yerlərdə saxlanmalıdır. Daha geniş məlumat üçün Təhlükəsizlik Məlumat Formasına baxılmalıdır.

### Cavabdehlik

Mr.Fix sadəcə məhsulun keyfiyyətinə cavabdehdir, məhsulun harada və necə istifadə ediləcəyi ilə əlaqəli yazılı təkliflərdən kənarçıxmalar və/və ya xətalı istifadələrə görə şirkətimiz məsuliyyət daşımır. Xahiş olunur mali alarkən məhsul kitabçası tələb edin və lazımı dəstək üçün şirkətimizin məsul şəxsləri ilə əlaqə saxlayın.

