



The Chemical Company

POZZOLITH® MR 26 S

Şekli dəyişdirilmiş liqnin sulfanat əsaslı suazaldıcı, qatılşmanı ləngitmə effektinə malik orta səviyyəli plastikleşdirici beton əlavəsi

Təsviri

Şekli dəyişdirilmiş liqnin sulfanat əsaslı suazaldıcı və orta səviyyəli plastikleşdirici **POZZOLITH® MR 26 S** beton əlavəsi su-sement proporsiyasının ən aşağı səviyyəsində ən yüksək iş qabiliyyəti və mexaniki parametrləri təmin edir, sementin qatılşmasını ləngidir və isti havada tez bərkimənin qarşısını alır.

Tətbiq sahələri

- isti havada daha gec qatılşan betonun istehsalında;
- nasosun köməyi ilə və onsu hazı betonun istehsalında;
- armaturlu və ya armatursuz yüngül və adi çəkili betonun istehsalında;
- adi beton işlərində;
- axıcı konsistensiya alınması tələb edilən bütün növ betonlarda.

Üstün cəhətləri

- əlavəsiz betonla müqayisədə 5-12% çəkiddən az olmayaraq suyun həcmi azaldır;
- əlavəsiz betonla müqayisədə həmin işlənməni saxlamaqla yanaşı, su-sement tərkibini azaldır və təzyiqlə doldurmanın yüngüllüyünü təmin edir;
- əlavəsiz betonla müqayisədə son möhkəmliyi artırır;
- çoxhədəfli təyinatla malikdir. Az miqdarda adi axıcılığı təmin edir, yüksək miqdarda yüksək axıcılıq yaradır ki, bunun hesabına əlavələrin müxtəlifliyi minimuma endirilir.
- əlavəsiz betonla müqayisədə ən aşağı su-sement nisbəti hesabına dayanıqlılığı və möhkəmliyi, ən aşağı keçiriciliyi təmin edir;
- betonun yüngül işlənməsini təmin edir və laylanma riskini aşağı salır;
- beton təchizatı üçün laylanma olmayan son hamar səth yaradır;
- hamarlaşdırıcı reyka ilə səthdə işləməyi asanlaşdırır;
- beton tərkibinin laylanmasına münasibətdə az həssaslığa malik olur;
- **POZZOLITH® MR 26 S** -in tərkibində xlor yoxdur.

Kimyəvi əlavələrin istismar prinsipləri

Bir qayda olaraq, əlavələr birləşdirici maddələrlə reaksiyaya girir. Betona qatılan zaman əlavələr birləşdiricinin zərrəcikləri tərəfindən sorulur. Birləşdiricinin zərrəcikləri elektrostatik qüvvənin hesabına bir-birini itələyir. Nəticədə lazımi reaksiya ən az həcmdə suyun istifadəsi ilə əldə edilir. Qarışdırma suyunun həcmi proporsiya ilə azalması mexaniki möhkəmliyi artırır.

Texniki xüsusiyyəti

Materialın tərkibi	Şekli dəyişdirilmiş liqnin sulfanat əsaslı
Rəng	Qəhvəyi
Sıxlıq	1,9-1,23 kq/litr
Xlor % (EN 480-10)	<0,1
Qələvi % (EN 480-12)	<10

Bu qiymətlər +20 °C temperaturda və 50% nisbi rütubət şəraitində əldə edilib.

İstifadə qaydaları

Birləşdirici (səment-mikrosilikat-uçucu kül-şlak və s.) bircinsli kütlə əldə edilənə qədər emal olunmuş material qarışdırılır. 50-70% qarışdırma suyunun əlavə olunmasından sonra, suyun qalan hissəsi **POZZOLITH® MR 26 S** ilə birgə əlavə edilir. Qarışıqın daxilində **POZZOLITH® MR 26 S** -nin bərabər paylanması üçün 60 saniyə ərzində intensiv şəkildə qarışdırmaq lazımdır və ya qarışdırma müddəti laboratoriya sınağı yolu ilə müəyyən edilir.

Miqdarı

100 kq birləşdirici materiala (səment-mikrosilikat-uçucu kül-şlak və s.) 0,4-1,2 kq **POZZOLITH® MR 26 K** əlavə edilməsi məsləhətdir. Betonun növündən və xüsusiyyətindən asılı olaraq istismar miqdarını əvvəlcədən laboratoriyada müəyyən etmək lazımdır. Geniş məlumat üçün **BASF**-in texniki xidmətinə müraciət edin.

Digər əlavələrlə uyğunluğu

POZZOLITH® MR 26 S aşağıdakı adıçəkilən materiallarla birgə istifadə edilir

1. bütün səment növləri ilə;
2. mikrosilikat, uçucu kül, şlak və digər oxşar mineral əlavələrlə birgə;
3. dondurulma-açılmaya dayanıqlılığın artırılması üçün **Micro Air® 200** aerotoru ilə birlikdə istifadə etmək olar;
4. plastik sıxılma nəticəsində yaranan çatların qarşısını almaq üçün **Meyco® FIB. SP 530/540/550** sintetik və polad liflərindən istifadə edilir;
5. yüksək temperatur və güclü hava axını olan şəraitlərdə qarışdırma suyunun tez buxarlanmasının qarşısını almaq üçün betonun dozumlülüyünü artırmaq üçün bu materiallardan istifadə etmək olar: **Masterkure® 101**, **Masterkure® 107**, **Masterkure® 176** və **Masterkure® 181**.
6. soyuq iqlim şəraitlərində betonun hidratasiya istiliyini artırmaq yolu ilə betonun bərkiməsini sürətləndirmək üçün **POZZOLITH® 42 CF** əlavəsindən istifadə edirlər;
7. betonun axıcılığını artırmaq üçün tikinti sahəsində **Rheobuild® Redoz N** əlavəsindən istifadə etmək olar.

Diqqət yetirilməsi lazım gələn hallar

- növ və xüsusiyyətindən asılı olaraq betonun konstruksiyası və əlavənin tətbiq miqdarını əvvəlcədən laboratoriyada müəyyən etmək lazımdır;
- laboratoriya sınağında narın və kobud hissələri birləşdirən materialların (mikrosilikat, uçucu kül və şlak) homogen və quru qarışıq alınana qədər qarışdırılması aparılır. Əgər quru qarışıq qarışdırma suyu olmadan əlavə edilsə, onda əlavə qarışıq tərəfindən udulacaq və bərabər paylanma əldə edilməyəcək. Hətta bütün qarışdırma suyu tökülsə də, yenə də tələb olunan beton növü və onun xüsusiyyəti əldə olunmayacaq. Bu halda daha çox həcmdə su

tələb olunsa da, betonun mexaniki xüsusiyyəti əldə edilməyəcək. Bu səbəbdən diqqətli olmaq və əlavəni quru qarışıqğa birbaşa əlavə etməkdən çəkinmək lazımdır;

- qarışıqdakı əlavənin miqdarı , qarışıqın daxilindəki sement və ikinci dərəcəli birləşdiricilərin (mikrosilikat, uçucu kül və şlak) cəminin əlavə miqdarının həcminə vurulması yolu ilə hesablanır;
- əgər əlavələr tələb ediləndən daha çox intervalda qatışdırılsa, bu zaman betonun qatılma müddəti artacaq. Bu halda qələbin alınmasına qədər rütubətin saxlanması üçün möhkəmləndirmə metodundan istifadə etmək lazımdır.

Qablaşdırma

230 kq-lıq çəllək

1000 kq sistem

Tökmə

Saxlanması

Öz qabında +5°C-dən yuxarı temperatur şəraitində saxlamaq lazımdır. Tələb olunan şəraitdə saxlamadıqda donma baş verdikdə məcburi qızdırılma aparmadan materialın otaq şəraitində donunun açılmasına imkan yaratmaq və sonra homogen hala düşənə qədər qarışdırmaq lazımdır. Qarışdırma üçün sıxılmış havadan istifadə edilməsi yolverilməzdir.

Saxlama müddəti

Normal şəraitdə istehsal tarixindən etibarən saxlama müddəti 12 aydır. Açılmış qabın qapağını sıx bağlayanda bütün istifadə müddətində saxlamaq olar.

()–Axıcılıq konsistensiyası: su-sement proporsiyası eyni olsa da, S3-S4 betonları ilə müqayisədə 7 sm yaxşı axıcı konsistensiya ilə TSEN 206-1-nin tələblərinə uyğun yaxşı axıcılığa malik olur və laylara ayrılır.*