

# PENETRON ADMIX



"Penetron Admix" quru hidroizolyasiya qatqısıdır, məsələləri kristal neoplazmalarla dolduraraq və çatların "özünü sağaltmaq" xüsusiyyətini əldə edərək, tikinti konstruksiyalarının betonunun suya davamlılığını artırmaq üçün nəzərdə tutulmuşdur. "Penetron Admix" əlavəsi ilə beton artan şaxta müqaviməti, möhkəmliyi və kimyəvi müqaviməti ilə xarakterizə olunur, karbonatlara, xloridlərə, sulfatlara, nitratlara, həmçinin bakteriyalara, göbələklərə, yosunlara və dəniz orqanizmlərinə davamlı olur. Aşqar "Penetron Admix" hər hansı digər əlavələrlə (plastikləşdirici, donmaya qarşı, hava tutma və s.) uyğun gəlir. Penetron Admix aşqarının aktiv komponentlərinin sulu mühitdə kalsium və alüminiumun ion kompleksləri ilə, eləcə də betonun tərkibində olan müxtəlif oksidlər və duzlarla kimyəvi reaksiyalar nəticəsində eni 0,4 mm-ə qədər olan mikro çatlar və məsələləri dolduran suda həll olunmayan kristal hidratlar əmələ gəlir. (texniki xüsusiyyətlər cədvələ baxın).

**Təyinatı:** Beton və dəmir-beton konstruksiyaların hidroizolyasiyası və korroziyadan müdafiəsi üçün onlarda sukeçirməzlik qabiliyyətinin artırılması və betonda 0,4 mm-ə qədər enlilikdə olan, həmçinin bütün istismar müddətində meydana çıxmış çatların (0,4 mm-ə qədər) "özünü bərpa etmə" xüsusiyyətinin qazanılması hesabına istifadə edilir. Kompleks hidroizolyasiya üçün "Penebar" hidroizolyasiya jəqutu ilə birlikdə tətbiq olunur.

## Üstünlükləri:

- ✓ konstruksiyanın xidmət müddətinin layihədə olduğundan 2-3 dəfə artırılması;
- ✓ betonun sukeçirməzliyinin, şaxtaya davamlılığının və korroziyaya davamlılığının artırılması;
- ✓ betonda 0,4 mm-ə qədər açılmış çatların "özünü bərpa etmə" xüsusiyyətinin qazanılması;
- ✓ konstruksiyanın əlavə hidroizolyasiyaya ehtiyacı qalmaması;
- ✓ istənilən digər əlavələrlə (donəleyhinə, plastikləşən, havaçəkici) uyğunlaşma;
- ✓ kommunal-icməli su təchizatında istifadə edilmə;

TEXNİKİ XÜSUSİYYƏTLƏRİ:

| GÖSTƏRİCİNİN ADI                          | TƏLƏBLƏR                                                                                                           | FAKTİKİ DƏYƏRİ                                              | SINAQ VASİTƏLƏRİ |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------|
| QURU ƏLAVƏNİN TEXNİKİ XÜSUSİYYƏTLƏRİ      |                                                                                                                    |                                                             |                  |
| Rütubətlilik                              | 0,6%-dən artıq olmayaraq.kütlə                                                                                     | 0,55%.kütlə                                                 | QOST 8735        |
| Tökülmə sıxlığı                           | 1020 ± 70 kq/m <sup>3</sup>                                                                                        | 1050 kq/m <sup>3</sup>                                      |                  |
| ƏLAVƏ İLƏ BİRLİKDƏ BETONUN XÜSUSİYYƏTLƏRİ |                                                                                                                    |                                                             |                  |
| Suyadavamlılıq dərəcəsi                   | ən azı, 2 addım yüksəldilmə ( ▲W2)                                                                                 | 3-5 addım yüksəldilmə (▲W3 - ▲W5)                           | QOST 12730.5     |
| Şaxtaya davamlılıq dərəcəsi               | Artma 100 dövrdən az olmayaraq (F <sub>1</sub> 100)                                                                | Artma 100–200 dövr (F <sub>1</sub> 100- F <sub>1</sub> 200) | QOST 10060       |
| ƏLAVƏ XÜSUSİYYƏTLƏR                       |                                                                                                                    |                                                             |                  |
| Qablaşdırma                               | Çoxqatlı torbalar (20 kq), plastik vedrələr (4,8, 25 kq)                                                           |                                                             |                  |
| Saxlama şərtləri və daşınma               | Çoxqatlı torbalar quru şəraitdə saxlanmalıdır, plastik vedrələr istənilən rütubətdə və temperaturda saxlana bilər. |                                                             |                  |
| Zəmanətli saxlama müddəti                 | Çoxqatlı torbalar – 12 ay, 18 ay plastik vedrələrdə - zavod qablaşdırmasının germetikliyinin pozulmaması şərti ilə |                                                             |                  |
| Sərfiyyat                                 | Beton qarışığında sementin kütləsinin 1%-i və ya 1m <sup>3</sup> beton qarışığına 4 kq qatqı                       |                                                             |                  |

## İSTİFADƏ ÜÇÜN TƏLİMAT

“Penetron Admix” əlavəsinin istifadə temperaturu beton işlərinin aparılması üçün nəzərdə tutulan normalara uyğundur

### Təhlükəsizlik tədbirləri

Rezin əlcəklərdən, pambıq əlcəklərdən, respiratordan, qoruyucu eynəklərdən, qalın parçadan tikilmiş xüsusi iş geyimlərindən, çəkmələrdən istifadə etmək tövsiyə olunur. Qarışım dəriyə və ya gözlərə düşdüüyü təqdirdə dərhal su ilə yuyulmalı və həkimə müraciət edilməlidir.

### Əlavənin daxil edilməsi vasitələri

Betonqarışdırma maşınına “Penetron Admix” qarışım şəklində əlavə edilir.

Qarışımın hazırlanması üçün əlavənin qatılma nisbəti:

- 1 kq quru əlavəyə - 0,65 – 0,75 l su
- 4 kq quru əlavəyə - 2,5 – 3 l su
- 20 kq quru əlavəyə - 13 – 15 l su
- 25 kq quru əlavəyə - 16 – 19 l su

Yaxud 1,5 hissə quru əlavəyə 1-1,1 hissə su (həcmə görə)

Suyun quru əlavəyə qatılmasından sonra qarışım astadövlü drellə qarışdırılmalıdır.

Əlavənin qarışdırıldığı qarışımı 5 dəqiqə ərzində istifadə etmək lazımdır.

Əlavə qarışımı betonqarışdırma maşınına tökərək qarışdırıcının sürətli dövriyyəsində 10 dəqiqədən az olmamaqla qarışdırmaq lazımdır.

"Penetron Admix" əlavəsi 25 kq-lıq qablaşdırmada möhürlənmiş plastik vedrələrdə verilir.