

PENETRON



Nüfuz edən quru, tikinti hidroizolyasiya məhlulu "Penetron" QOST 34669-2020.

Portland sementindən, müəyyən qranulometriyada kvars qumundan və aktiv kimyəvi komponentlərdən ibarətdir.

Təyinatı: Beton və dəmir-beton konstruksiyaların sukeçirməzliyini artırmaq və betonda 0,4 mm-ə qədər açıqlığı olan çatlarda "özünübərpaetmə" xüsusiyyətinin qazanılması hesabına hidroizolyasiya üçün istifadə edilir. Sabit çat yerlərinin, 0,4 mm çatlardan, kommunikasiya girəcəklərinin hidroizolyasiyası üçün "Penetron" sistemindən olan digər materiallarla birlikdə tətbiq olunur

Üstünlükləri:

- ✓ hidroizolyasiyanın xidmət müddəti tikinti konstruksiyalarının xidmət müddətinə bərabərdir;
- ✓ betonda sukeçirməzliyin, soyuqadavamlılığın və korroziyaya davamlılığın artırılması;
- ✓ betonda 0,4 mm-ə qədər açılmış çatlardan "özünübərpaetmə" xüsusiyyətinin qazanılması;
- ✓ suyun həm birbaşa, həm də tərs təzyiqli zamanı tətbiq edilməsi imkanı;
- ✓ tətbiq edilməmişdən əvvəl səthin qurudulmasının tələb olunmaması;
- ✓ betonun buxarkeçiriciliyinin saxlanması;
- ✓ kommunal-içməli su təchizatında istifadə edilməsi.

TEXNİKİ XÜSUSİYYƏTLƏRİ:

GÖSTƏRİCİNİN ADI	TƏLƏBLƏR	FAKTİKİ DƏYƏRİ	SINAQ VASİTƏLƏRİ
QURU QARIŞIM			
Rütubətlilik	0,3%-dən artıq olmayaraq.kütlə	0,27%.kütlə	QOST 8735
Ələk üzərində tam qalıntı	0%	0%	
Tökülmə sıxlığı	1100 – 1300 kq/m ³	1200 kq/m ³	
Xlorid-ionların miqdarı	0,1%. Kütlə	0,04%. Kütlə	
HARÇ QARIŞIMI			
Hərəkətlilik	Pk3-dən az olmamaqla	Pk3	QOST 8735
İlkin hərəkətliliyin qorunma səviyyəsi	30 dəqiqədən az olmayaraq	30 dəqiqə	
Susaxlama qabiliyyəti	90%-dən az olmamaqla	97,3%	
“PENETRON” HİDROİZOLYASIYA QARIŞIMI İLƏ İŞLƏNMİŞ BETON			
Suyadavamlılıq dərəcəsi	ən azı, 2 addım yüksəldilmə (▲W2)	3-5 addım yüksəldilmə (▲W3 -▲W5)	QOST 12730.5 QOST 34669
Sıxılmaya davamlılıq dərəcəsi	Azalmaya səbəb olmur	Artma 5–18%	QOST 10180 QOST 34669
Şaxtaya davamlılıq dərəcəsi	Azalmaya səbəb olmur	Artma 100–200 dövr (F100-F200)	QOST 10060 QOST 34669
Korroziya müqaviməti	Azalmaya səbəb olmur	Artma (sukeçirməzliyindən asılıdır)	QOST 27677 QOST 34669
Buxarkeçiricilik əmsalı	Azalmaya səbəb olmur	Azalmaya səbəb olmur	QOST 25898 QOST 34669 QOST 20910
Maksimum mümkün istismar temperaturunda qarışımın dərəcəsi	İ 4		
İstismar temperaturu	-60° C-dən +400° C-yə qədər		-

ƏLAVƏ XÜSUSİYYƏTLƏR

Qablaşdırma	Çoxqatlı torbalar (25 kq), plastik vedrələr (5,10, 25 kq)
Saxlama şərtləri və daşınma	Çoxqatlı torbalar quru şəraitdə saxlanmalıdır, plastik vedrələr istənilən rütubətdə və temperaturda saxlanıla bilər.
Zəmanətli saxlama müddəti	çoxqatlı torbalar – 12 ay, plastik vedrələrdə - 18 ay. zavod qablaşdırmasının hermetikliyinin pozulmaması şərti ilə

İSTİFADƏ ÜÇÜN TƏLİMAT

İş konstruksiyasının səthinin temperaturu $+5^{\circ}$ -dən $+35^{\circ}$ C olduqda aparılmalıdır

Quru qarışımın sərfiyyatı

0,18 – 1,1 kq/m² iki təbəqə çəkildikdə

Təhlükəsizlik tədbirləri

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

Səthin hazırlanması

Bərk betona qədər səthi çirklərdən təmizləmək lazımdır. Beton su ilə maksimum şəkildə doyuzdurulana qədər nəmləndirilməlidir.

QARIŞIMIN HAZIRLANMASI

Təmiz sudan və təmiz qabdan istifadə etmək lazımdır. 0,14-0,5 l suyu 1 kq quru qarışıma qatmalı, yaxud 1 hissə suya 2 hissə quru qarışım nisbətində istifadə edilməlidir. Məhlul sulu smetanabənzər olmalıdır. Buna qədər 2 dəqiqə ərzində qarışdırılmalıdır. Qarışdırma zamanı suyu yavaş-yavaş quru qarışıma əlavə etmək tələb olunur.

30 dəqiqə ərzində su əlavə edilmədən müntəzəm şəkildə qarışdırılaraq istifadə olunmalıdır.

ÇƏKİLMƏSİ

Nəmləndirilmiş betona birinci təbəqə fırça ilə, yaxud püskürdücü ilə vurulur, ikinci təbəqə isə 1-2 saat sonra təmiz, lakin artıq birinci təbəqəni tutmuş betona vurulur. İkinci təbəqə vurulmamışdan əvvəl səth nəmləndirilməlidir. Püskürdücüdən istifadə edildiyi zaman harç qarışımının 1 təbəqədə vurulması qəbul ediləndir. Bu zaman 0,8-1,1 kq/m² israf mümkündür. Bütün sabit çatlar, bənd yerləri, calaqlar, kommunikasiya girəcəkləri, qoşmaları və birləşmələri "Penecrete" qarışımı ilə izolyasiya edilməlidir. Sızmalar olduğu zaman onları "Waterplug" qarışımı ilə aradan qaldırmaq olar.

İşlənmiş səthə qulluq qaydaları

İşlənmiş səthi nəmləndirmək və 3 sutka ərzində mexaniki təsirlərdən, mənfi temperaturdan və yağışdan qorumaq lazımdır. Növbəti materiallarla bu işlər görülməmişdən əvvəl beton səthi yapışmanın keyfiyyətinin yaxşılaşdırılması üçün mexaniki yolla diqqətlə təmizlənməlidir.

"Penetron" quru qarışığı möhürlənmiş plastik vedrələrdə, 25 kq-lıq qablaşdırmada verilir.