PENETRON

SCREPA M600

İnyeksiya edilə bilən, incə üyüdülmüş, quru tikinti hidroizolyasiya materialı.
P150, B45, W20, F400, “Screpa M600 inyeksiya edilə bilən”.
QOST 31357-2007 İncə üyüdülmüş
Portland sementindən və kimyəvi əlavələrdən ibarətdir.

Təyinatı: Tikinti konstruksiyalarında 0,4 mm-dən çox açıqlıqda olan sabit çat yerlərinin, yarıqların, boşluqların və aralıqların hidroizolyasiyası və ya möhkəmləndirilməsi məqsədilə doldurulması üçün istifadə edilir.

Yüksək dözümlülüyə malik, suyadavamlı, qatılaşmayan beton və məhlulların hazırlanması zamanı bitişdirici kimi tətbiq edilir. Ankerlərin bərkidilməsi üçün də istifadə oluna bilər.

Üstünlükləri:
- ✓ yüksək sukeçirməzlik;
- ✓ yüksək davamlılıq;
- ✓ yığılmanın olmaması;
- ✓ yüksək şaxtayadavamlılıq;

TEXNİKİ XÜSUSİYYƏTLƏRİ:

GÖSTƏRİCİNİN ADI	TƏLƏBLƏR	FAKTİKİ DƏYƏRİ	ÖLÇÜ VASİTƏLƏRİ
QURU QARIŞIM			
Rütubətlilik	0,2%-dən çox olmayaraq	0,17%	QOST 8735
Doldurucunun dənəciklərinin böyüklüyü	0,16 mm	0,16 mm	
Ən böyük dənəciklərin miqdarı	0,5%-dən çox olmayaraq	0,49%	
Kütlə sıxlığı	880±100 kq/m^{33}	880kq/m^{33}	

HARÇ QARIŞIMI			
Hərəkətlilik	Pк150-dən az olmamaqla	165 mm	QOST P58277
İlkin hərəkətliliyin qorunma səviyyəsi	30 dəqiqədən az olmamaqla	30 dəqiqə	
Susaxlama qabiliyyəti	95%-dən az olmamaqla	96,85%	QOST 5802
QARIŞIM			
Suudma qabiliyyəti	8%-dən çox olmamaqla	5%	QOST 5802
1 sutka ərzində əyilmə zamanı gərilməyə dözümlülük dərəcəsi	Btb 2,4-dən az olmamaqla	Btb2,4 (3,5 Mpa)	QOST 310.4
1 sutka ərzində sıxılmaya davamlılıq dərəcəsi	B20-dən az olmamaqla	Btb2,4 (3,5 Mpa)	
28 sutka ərzində əyilmə zamanı gərilməyə dözümlülük dərəcəsi	Btb 5,2-dən az olmamaqla	Btb 7,6 (10 Pa)	
Özüllə yapışma möhkəmliyi	1,7 MPa-dan az olmamaqla	1,7Mpa	QOST P58277
Şaxtayadavamlılıq markası	F 400-dən az olmamaqla	F 400	
Kontakt zonasında şaxtayadavamlılıq markası	Fкз 100-dən az olmamaqla	Fкз 100	
Sukeçirməzlik üzrə markası	W20-dən az olmamaqla	W200	QOST12730.5
ƏLAVƏ XÜSUSİYYƏTLƏR			
Qablaşdırma	Çoxqatlı torbalar (20 kq), plastik vedrələr (18 kq), MKP (800 kq)		
Saxlama şərtləri və daşınma	Çoxqatlı torbalar və MKP quru şəraitdə saxlanılmalıdır, plastik vedrələr istənilən rütubətdə və temperaturda saxlanıla bilər.		
Zəmanətli saxlama müddəti	MKP – 6 ay, çoxqatlı torbalar – 12 ay, plastik vedrələr – 18 ay zavod qablaşdırmasının hermetikliyinin pozulmaması şərti ilə		

İSTİFADƏ ÜÇÜN TƏLİMAT

İşi quru, küləksiz hava şəraitində, konstruksiyanın səthinin temperaturu +5ºC-dən +35º C olduqda aparmaq lazımdır

Quru qarışımın sərfiyyatı

1,50 – 1,70 kq/dm^3

Təhlükəsizlik tədbirləri

Rezin əlcəklərdən, pambıq əlcəklərdən, qoruyucu eynəklərdən, qalın parçadan xüsusi iş geyimlərindən, çəkmələrdən istifadə etmək tələb olunur. Qarışımdan dəriyə və ya gözlərə düşdüyü təqdirdə dərhal su ilə yuyulmalı və həkimə müraciət edilməlidir.

Səthin hazırlanması

Çat yerin hər iki tərəfində konstruksiyanın öz qalınlığının yarısına bərabər 45° bucaq altında şahmat formalı dəliklər açılmalıdır. Dəliklər konstruksiyanın ortasında çatdakı boşluğu kəsib keçməlidir. Dəlikləri hava ilə sovurub təmizləmək, ya da təzyiq altında su ilə yumaq lazımdır. Çatın ağzı "Screpa M700 – təmir üçün" materialı ilə doldurulmalıdır.

Qarışım məhlulunun hazırlanması

Tələb edilən konsistensiyadan asılı olaraq qarışdırılan suyun miqdarı və xassələri fərqli olacaq.

GÖSTƏRİCİNİN ADI	GÖSTƏRİCİNİN DƏYƏRİ		
	Plastik	Plastik-maye	Yüksəkaxıcı
Qarışdırılan suyun kəmiyyəti l/kq	0,25	0,3	0,4
Su və quru qarışımın həcmə görə nisbəti, Su/quru qarışım	1/3,5	1/3	1/2,5
Hərəkətlilik	Pk160	Pk240	Pk300
Əyilmə zamanı davamlılığı, az olmayaraq - 1 sutkada - 28 sutkada	3,5 MPa 10 Mpa	3,0 MPa 6,5 Mpa	2,0 MPa 5,0 Mpa
Sıxılma zamanı davamlılığı, az olmamaqla - 1 sutkada - 28 sutkada	30 MPa 70 Mpa	20 MPa 60 Mpa	8 MPa 50 Mpa
Betona yapışma dərəcəsi, az olmamaqla	1,7 Mpa	1,5 Mpa	1,2 Mpa
Sıxılma deformasiyası (genişlənmə)	+0,04%	+0,02%	+0,01%
Şaxtayadavamlılıq markası, az olmayaraq	F400	F300	F300
Sukeçirməzlik markası, az olmayaraq	W20	W16	W12

Təmiz sudan və təmiz qabdan istifadə etmək lazımdır. Tələb olunan nisbətdə 2 dəqiqə ərzində su əlavə edilərək əllə və ya aşağı sürətli drel vasitəsilə qarışdırılmalıdır. Qarışdırma zamanı su quru qarışıma yavaş-yavaş əlavə edilməlidir. Qarışım 30 dəqiqə ərzində su əlavə edilmədən müntəzəm şəkildə qarışdırılaraq istifadə olunmalıdır.

TƏTBİQ EDİLMƏSİ

NDM 20, NDM 40 və ya şnek nasoslarından istifadə edilməlidir. Nasosun iş qabiliyyəti ondan əvvəlcə su vurulmaqla yoxlanılmalıdır. Sonuncu inyektor quraşdırılmalıdır. Sistemdə təzyiqin kəskin şəkildə artmasına, yaxud əksinə, 2-3 dəqiqə ərzində təzyiqin artmamasına və ya qarışımın qonşu dəlikdən axmağa başlamasına qədər inyeksiya aparılmalıdır. Daha sonra növbəti inyektor quraşdırılmalı və inyeksiyaetmə prosesi davam etdirilməlidir. Qarışımın qatılığı (yapışqanlığı) artdığı təqdirdə və iş başa çatdırıldıqda nasos su ilə yuyulmalıdır. İnyektordan qalan boşluğu “Penecrete” harç qarışımı ilə doldurmaq olar.

QULLUQETMƏ

3 sutka ərzində mexaniki təsirlərdən və mənfi temperaturdan qorumaq lazımdır.