

## PenePurFom 1K



### Təsvir:

Bir komponentli aşağı özlülüklü hidroaktiv inyeksiya poliuretan qatranı. Su ilə təmasda olduqda köpüklənir, boş yeri doldurur, qapalı incə hörülmüş quruluşa malik, sıx, suya davamlı elastik köpük əmələ gətirir.

### Təyinatı:

- Bina konstruksiyaları vasitəsilə təzyiqli sızmasının dayandırılması;
- 0,15 mm-dən çox açılışı olan mobil və statik çatların kipləşdirilməsi;
- PeneBand/PeneBandS sistemlərinin quraşdırılmasından əvvəl deformasiyaya uğramış birləşmələrin doldurulması.

### Üstünlükləri:

- Elastik köpük əmələ gətirmək üçün su ilə aktiv reaksiya;
- Material birkomponentlidir, istifadəyə hazırdır;
- Katalizatorla istifadə edərək polimerləşmə vaxtını sürətləndirmək imkanı.

### Xüsusiyyətləri:

- Dəniz suyuna qarşı müqavimət;
- Tərkibində həlledicilər və freon yoxdur;
- Qatranın reaksiya məhsulları turşulara, qələvilərə və mikroorqanizmlərə davamlıdır.

### Texniki xüsusiyyətləri:

Göstəricinin adı	PenePurFom 1K	PenePurFom 1K Katalizatoru	Test metodikası
Qatran və katalizator qarışığının su və hava rütubəti ilə təmasda olmadıqda istifadə müddəti*, 20±2 °C-dən az olmayaraq		48	QOST 27271
Sıxlıq, kq/m <sup>3</sup>	1000 ± 50	1000 ± 50	QOST 18329
Müəyyən temperaturda dinamik özlülük*: 5°C, Pa-s 25°C, Pa-s	3,0 ± 0,5 0,7 ± 0,1	0,06 ± 0,01 0,02 ± 0,01	QOST 10587
Qarşılıqlı təsir zamanı 20±2 °C-də qatran həcmi artması, %-dən çox deyil: - katalizator və su ilə - su ilə	1300 800	-	TU 5775-009-77919 8312013

\* - temperatur aşağı düşdükdə qatranın özlülüğü artır, temperatur yüksəldikdə isə qatranın həyat qabiliyyəti azalır.

### Qablaşdırma

"PenePurFom 1K" – 20 kq metal qab;  
"PenePurFom 1K Katalizator" - 1 kq metal qab.

### Daşınması.

**Bütün nəqliyyat növləri ilə icazə verilir.**

### Zəmanət saxlama müddəti

Orijinal qablaşdırmanın möhkəmliyi pozulmaması şərti ilə istehsal tarixindən 24 ay. Quru yerdən +50°C temperaturda saxlayın.

**İşi strukturun səthinin temperaturu +5 ilə +35 ° C arasında yerinə yetirin.**

**Təhlükəsizlik qaydaları:**

İş zamanı fərdi qoruyucu vasitələrdən istifadə etmək lazımdır: kimyəvi maddələrə davamlı rezin əlcəklər, pambıq əlcəklər, respirator, gözlüklər, sıx parçadan hazırlanmış kombinezonlar, rezin çəkmələr. Əgər qatran dəri və ya gözlərlə təmasda olarsa, dərhal su ilə yuyun və həkimə müraciət edin.

**Səthin təmizlənməsi:**

Bir nasos və ya yüksək təzyiqli su axını istifadə edərək, tikmiş boşluğunu, çatlaqları su ilə yuyun.

**Nasosun hazırlanması:**

Qatranı katalizatorla qarışdırdıqdan sonra "EK-100M" əl nasosundan və ya "EK-200" elektrik nasosundan istifadə edin. Qatrandan istifadə etməzdən əvvəl sirkulyasiya rejimində nasosun hidravlik yağı (məsələn, Mobil HLP-68 və ya onun ekvivalenti) ilə sınaq yuyulmasını həyata keçirin.

**İnjektorların quraşdırılması:**

Adətən, top klapanlı metal injektorlar istifadə olunur. Dəlirlərin diametri injektorun diametrindən 1-2 mm böyük olmalıdır (məsələn, injektorun diametri 10 mm olduqda, çuxurun diametri 11-12 mm olmalıdır).

-Səthə ~ 45° bucaq altında enjeksiyon delikləri qazın. Çatlağın kənarından deşiklər və girintilər arasındakı məsafə, betonlama birləşmələri strukturun qalınlığında olmalıdır;

-Dəlirləri sıxılmış hava ilə təmizləyin və son injektoru quraşdırın;

-Şaquli və yuxarı səthlərdə qatranın sızmasının qarşısını alın, bu məqsədlə çatın ağız boyunca 25x25 mm zolaq düzəldin və "Scrape M500 Repair" məhlulu qarışığı ilə doldurun. Qatranın temperaturu ən azı +17° C olmalıdır. Temperatur azaldıqca özlülük artır, temperatur yüksəldikcə qazanın ömrü azalır.

-Suyun filtrasiya sürətinə və ətraf mühitin temperaturuna əsasən katalizatorun miqdarını seçin (cədvələ bax);

-Obyektin şəraitində qatranın həyat qabiliyyətini qiymətləndirmək üçün nəzarət partiyasını hazırlamaq;

-Qazanın istifadə müddəti ərzində istifadə oluna biləcək qatran miqdarını hazırlayın: qatranı katalizatorla 3 dəqiqə, əl ilə və ya aşağı sürətli qazma ilə (300 rpm-ə qədər) qarışdırın.

Katalizator miqdarı,%	Temperaturdan asılı olaraq su ilə reaksiya müddəti			
	+ 5°C	+ 15°C	+ 25°C	+ 30°C
0	60 dəq	40 dəq	30 dəq	20 dəq
1	11 dəq	8 dəq	7 dəq	6 dəq
2	8 dəq	7 dəq	6 dəq	5 dəq
3	7 dəq	6 dəq	5 dəq	4 dəq
4	6 dəq	5 dəq	4 dəq	3 dəq
5	4 dəq	3 dəq	2 dəq	1 dəq

Enjeksiya işləri qatranın şaquli çatlara vurulması aşağıdan yuxarıya ardıcıl inyeksiya yolu ilə həyata keçirilir.

-Enjeksiya təzyiq yüksələnə qədər və ya qatran növbəti çuxurdan axmağa başlayana qədər aparılır;

-Növbəti injektoru quraşdırın və inyeksiya prosesini davam etdirin;

-Qatranın özlülüyü artdıqda, nasosu həlledici ilə yuyun (məsələn, həlledici 646 GOST 18188) və qatranın yeni hissəsini hazırlayın;

-Əsas inyeksiyadan sonra onun polimerləşməsi başlamazdan əvvəl artıq qatranla doldurulmuş injektorlara əlavə enjeksiya həyata keçirin;

-Enjektorları çıxarmaq lazımdırsa, dəlik boşluğunu Penekrit məhlulu qarışığı ilə doldurun.

**Nasosun təmizlənməsi:**

Nasos və şlanqları əvvəlcə həlledici ilə (məsələn, ksilen və ya həlledici 646 QOST 18188) sonra hidravlik yağla (məsələn, Mobil HLP-68 və ya onun ekvivalenti) yuyun. Qurudulmuş qatranı mexaniki olaraq çıxarın.

