Пенообразователь ПБ-2000

Хороший и качественный российский синтетический пенообразователь. Для применения в бароустановках.

**Назначение:**пенообразователь ПБ-2000, производства ОАО «Ивхимпром», используется в качестве порообразователя при получении пенобетонов различных марок.  
**Внешний вид:** при +20…+25 градусах однородная прозрачная жидкость от светло-желтого до коричневого цвета.  
**Физико-химические свойства:**

* плотность при +20…+25 градусах в пределах 1000-1200 кг/м3;
* водородный показатель (рН) пенообразователя в пределах 7,0-10,0;
* кратность пены рабочего раствора с объемной долей пенообразователя 4%, не менее 7,0;
* устойчивость пены (С) не менее 360.

**Токсичность:**пенообразователь для пенобетона ПБ-2000 малоопасное вещество.  
**Гарантийный срок хранения:** 12 месяцев;  
**Упаковка:**стальные бочки (200л), авто и ж/д цистерны.  
**Преимущества применения:** пенообразователь для пенобетона ПБ-2000 отличается значительно большей кратностью и устойчивостью пены и пеномассы с сохранением физико-механических свойств пенобетона по сравнению с используемыми в настоящее время пенообразователями.

**Таблица показателей:**

|  |  |
| --- | --- |
| Плотность при 20-25 °С, кг/м3 | 1000-1200 |
| Водородный показатель (рН) пенообразователя | 7,0-10,0 |
| Кратность пены рабочего раствора с объемной долей пенообразователя 4% , не менее | 7,0 |
| Устойчивость пены, с, не менее | 360 |

Пенообразователь ПБ-2000 поставляется в виде концентрата. Пенообразователь ПБ-2000 рекомендуется применять в виде 3% (об.) водного раствора концентрата, называемого рабочим раствором. Для приготовления 100 л такого раствора берут 97 литров воды и 3 литра пенообразователя и перемешивают до однородности. Кратность пены, получаемой из рабочего раствора на пеногенераторе, в значительной степени определяется качеством используемой воды (см.табл.):

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Показатель** | **Дистиллированная вода (конденсат)** | Питьевая вода,  **3 мг-экв/л** | Жесткая вода,  **7-10 мг-экв/л** |
| 3% (об.) рабочий раствор  ПБ-2000 | 15 | 12 | 8 |

Следует полностью исключить попадание в воду следов масел и нефтепродуктов. Это вызывает необратимое снижение кратности пены и порчу раствора. Хранение рабочего раствора не допускается в емкостях из «черной» стали (Ст.3). При невозможности нержавеющей стали, следует готовить такое его количество, которое будет израсходовано в течение рабочей смены.

Замерзший пенообразователь ПБ-2000 после размораживания полностью восстанавливает свои свойства. При размораживании не допускается повышение температуры пенообразователя выше 50°С. После полного оттаивания продукта массу перемешивают до однородности и используют в производстве.