

## БЕЛКОВЫЙ ПЕНООБРАЗОВАТЕЛЬ “LIVOTON” ДЛЯ ПЕНОБЕТОНА

### Технические данные:

Цвет	Коричневый
Состояние	жидкость
Плотность	1,1 кг/дм <sup>3</sup>
Растворимость	в воде
Кратность	~ 15
Количество пены из 1 л	~ 600 л
Температура применения	до -10°C
Срок годности	не менее 12 месяцев



### Указания по применению:

1. Необходимо приготовить 2,5% раствор пенообразователя. (Рабочий раствор приготавливается в соотношении 1:40). Для получения рабочего раствора пенообразователя необходимо взять 2,5 л пенообразователя и 97,5 литров воды. Температура воды не должна превышать 35°C.

2. Для получения пены раствор пенообразователя пропускают через пеногенератор. Рекомендуемый вес пены составляет 60-80 гр/литр. Правильно полученная пена мелкодисперсна и стабильна, долго не отделяет воду, имеет очень высокую несущую способность.

3. Полученную пену необходимо смешать с цементным тестом при показателе в/ц 0,6-0,7 (при расчете в/ц следует учитывать воду затворения и воду в пене). Время перемешивания пены зависит от типа миксера и количества пены. Это время должно быть достаточным, чтобы образовалась однородная смесь.

Если одновременно используются разные добавки, то нужно провести испытания на совместимость.

### **ПРОЧИЕ УКАЗАНИЯ:**

- ✓ После продолжительного хранения, замораживания или при высоких температурах наружного воздуха пенообразователь перед использованием необходимо тщательно перемешать.
- ✓ Для получения стабильного качества пены необходимо промывать сопло пеногенератора и шланги после окончания работы.
- ✓ Если ранее использовался синтетический пенообразователь, необходимо перед применением пенообразователя тщательно промыть пеногенератор, емкости с раствором, шланги, заменить набивки пеногенератора, во избежание гашения пены.
- ✓ При повышенной температуре воздуха, чтобы не допустить потерю свойств, хранить рабочий раствор пенообразователя не более 48 часов.

### Рецептура пенобетона различной плотности

Расчет приведен на 1 м.куб

Марка пенобетона	Цемент ПЦ500 Д0	песок	В/ц	Вода затворения	Вода в пене
300	250	0	0,70	122-135	67
400	300	0	0,66	135-140	64
500	305	100	0,65	138-145	61
600	310	210	0,64	140-150	57
700	315	305	0,62	150-160	54
800	320	400	0,61	155-165	50
900	335	480	0,59	160-170	48
1000	350	560	0,58	160-170	45