



# Centripor SK 120

## Пенообразователь для производства пенобетона

### Характеристики продукта

- Водный раствор поверхностно-активных веществ
- Кратность пены от 12 до 20
- Низкий расход
- Высокая стабильность
- Не требуется глобального переоснащения производства под выпуск пенобетона
- Низкая теплопроводность пенобетона
- Хорошая звукоизоляция

### Области применения

- Производство пенобетона путем добавления пены в раствор
- Заливки утепляющего слоя кровли
- Заполнения строительных полостей
- Строительства наружных стен в съемной и несъемной опалубке
- Заливки облегченной конструкции перекрытий реконструируемых зданий

### Рекомендации по применению

Для приготовления пены рекомендуется использовать пеногенератор MC-Foam Generator II. Пена стабильна и вмешивается в уже приготовленную растворную смесь или цементное тесто до состояния однородной массы. Раствор должен быть достаточно пластичным и не иметь включений в виде комьев теста (раствора).

Изготовление пенобетона:

1. Выбирается желаемая плотность пенобетона и по выбранной плотности подбирается рецептура пенобетона.
2. В бетоносмесителе готовится цементный или цементно-песчаный раствор (размер фракций песка не должен превышать 2 мм), согласно выбранной рецептуре. При изготовлении легких теплоизоляционных бетонов массой 250 - 500 кг/м<sup>3</sup> песок не добавляется.
3. Из пеноконцентрата с помощью пеногенератора с использованием воды и сжатого воздуха, подаваемого компрессором, производится пена, которая подается непосредственно в бетоносмеситель.
4. Раствор с пеной перемешивается до получения однородной массы.

5. Готовый пенобетон подается в приемный бункер героторного насоса, либо в приемную емкость, откуда распределяется по назначению. Принимаем, что 1 м<sup>3</sup> пенобетона марки Д600 в сыром виде весит около 700 кг. Тогда рецептура будет следующая, кг на 1 м<sup>3</sup>:

Цемент 350

Песок 150

Вода (общая – для затворения и приготовления пены) 210

Для затворения цементно-песчаного раствора принимаем, что потребуется 160 л воды. Тогда на приготовление пены потребуется  $210 - 160 = 50$  кг воды. Рассчитываем объем раствора -  $160 + 350 + 150 = 660$  кг (вода+цемент+песок) это масса цементного теста, объем составит 365 литров. Тогда для получения 1 м<sup>3</sup> раствора необходимо  $1000 - 365 = 635$  литров пены. Вес пены определяем путем деления 50000 грамм воды для изготовления пены на ее объем равный 635 литрам, тогда литр пены будет весить 78 грамм. Таким образом, настраиваем пеногенератор на пену массой 80 плюс-минус 2 г/л. Если 1000 мл разделим на 78 грамм, то получим кратность пены равную 12,5.



#### Технические характеристики Centripor SK 120

Характеристика	Единицы	Значение
Плотность	кг/дм <sup>3</sup>	1,015 – 1,030

#### Характеристики продукта Centripor SK 120

Физические характеристики добавки	Жидкий
Название добавки	Centripor SK 120 (Центрипор SK 120)
Вид добавки	Воздухововлекающая (пенообразующая)
Цвет	Коричневый
Сертифицировано	ГОСТ 24211, ГОСТ 30456 DIN EN ISO 9001
Транспортирование и хранение	ГОСТ 24211 при температурах не ниже +5 °С и не выше +90 °С в герметично закрытой таре
Срок хранения	1 год со дня изготовления
Форма поставки	Контейнер 1000 кг, пластиковые бочки 180 кг.

**Примечание:** Приведенные в этой памятке данные представляют собой результаты нашего опыта с максимальной добросовестностью, однако не являются окончательными. Их следует согласовывать с конкретными строительными объектами, целями применения и особыми местными нагрузками. С учетом этой оговорки, мы несем ответственность за правильность этих данных в рамках наших условий поставок и продаж. Отличающиеся от рекомендаций в наших памятках рекомендации наших сотрудников являются для нас обязательными лишь тогда, когда они подтверждены письменно. В любом случае, следует соблюдать общетехнические правила.