

## Алюминиевая паста для производства газобетона «Газобетолайт»

Стандарт организации: 75754739-002-2012.

Показатели:

Содержание активного алюминия (Al, %)	Степень измельчения		Кинетика газовыделения (кол-во выделившегося водорода), см <sup>3</sup>		
	Остаток на сите, %		за 2 мин	за 8 мин	за 16 мин
	008	0045			
89	0,5-0,7	8	16-22	51-61	56-72

Форма выпуска: продукт серебристо-серого цвета, слабо пылящий при пересыпании.

Упаковка: металлические герметичные барабаны емкостью 50 литров.

Транспортирование и хранение: по ГОСТ 5494-95.

Рекомендации по применению:

- приготовить алюминиевую суспензию из холодной воды с нейтральным Ph и алюминиевой пасты,
- расчетное количество алюминиевой пасты на одну заливку (форму) для заданной плотности бетона:

навеска алюминиевой пасты:

$$A_{ал} = \frac{V_{ф} \times \gamma_{б} \times K_1 \times K_{ал}}{100}, \text{ кг}$$

где  $V_{ф}$  - объем формы (м<sup>3</sup>),

$\gamma_{б}$  – заданная требуемая плотность ячеистого бетона (кг/м<sup>3</sup>),

$K_1 = 0,945$  – поправочный коэффициент,

$K_{ал}$  – содержание алюминиевой пасты % (значение  $K_{ал}$  задается в зависимости от технологического режима производства и других сырьевых компонентов), рекомендуемые значения в диапазоне 0,09-0,20.

- алюминиевая суспензия готовится с концентрацией алюминиевой пасты 100 г на 1 л воды, в этом случае навеска алюминиевой суспензии составит  $A_{ал} \times 10$ , или с концентрацией 50 г на 1 л воды, в этом случае навеска алюминиевой суспензии составит  $A_{ал} \times 20$ ,
- перед подачей в ячеистобетонную смесь алюминиевую суспензию необходимо перемешать в суспензаторе по всему объему до полной гомогенизации (20-30 мин.),
- рекомендуемый срок хранения в виде алюминиевой суспензии не более 72 часов.

Примечание:

Данная техническая документация носит справочный характер и требует отработки в условиях конкретного производства.