

ДОБАВКА ПЕНООБРАЗОВАТЕЛЬ FREM FOAM

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

FREM FOAM – химическая добавка представляет собой пенообразователь для производства пенобетона.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- ✓ обеспечивает получение технической пены требуемой кратности и стойкости;
- ✓ устойчивость пены не менее 360с;
- ✓ возможность хранения на холодном складе, не портится при температуре ниже 0°С;
- ✓ нет отталкивающего неприятного запаха;
- ✓ рабочий раствор возможно заготавливать один раз на месяц вперед;
- ✓ возможно совместное применение с иными добавками для пенобетона, укрепляющими и ускоряющими его созревание;
- ✓ выдерживает давление, создаваемое внутри бароустановок;
- ✓ нет необходимости смешивать с железным купоросом перед использованием;
- ✓ по степени воздействия на организм человека относится к малоопасным веществам (IV класс опасности);

Пенообразователь FREM FOAM поставляется в виде раствора 100% концентрата. Пенообразователь FREM FOAM рекомендуется разводить до 3% (по объёму) водного раствора. 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. В зависимости от содержания солей (от 0 до 10мг-экв/л) кратность пены вирируется от 15 до 8 соответственно.

Следует полностью исключить попадание в воду следов масел и нефтепродуктов. Это вызывает необратимое снижение кратности пены и порчу рабочего раствора!

ДОЗИРОВКА

Расход готового концентрата (3%) пенообразователя FREM FOAM на 1м³ пенобетона зависит от уровня используемой технологии и от плотности получаемого материала. При качественном подборе оборудования для производства пенобетона плотностью $\rho = 800 \text{ кг/м}^3$ расход составит 0,2 - 0,3 литра; для $\rho = 300\text{-}400 \text{ кг/м}^3$ - 0,6-0,7 литра.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Цвет	прозрачный от светло-желтого до коричневого
Фаза	жидкость
Плотность, г/см ³	1,050±0,02
pH	8,0±0,5

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Оптимальная температура раствора пенообразователя при заливке плюс (17-20)°С.

При заливке пенобетона до начала твердения пенобетона в течение 2-3 часов следует обеспечить постоянство температуры, чтобы исключить подъем массы в форме.

УПАКОВКА

Добавка должна быть упакована в пластиковые чистые емкости объемом 200л. По согласованию с заказчиком допускается использовать и другие виды упаковки и тары.

СРОК ГОДНОСТИ

Хранение рабочего раствора не допускается в емкостях из "черной" стали (Ст.3). При невозможности использования для хранения рабочего раствора тары из полимерных материалов или нержавеющей стали, следует готовить такое его количество, которое будет израсходовано в течение рабочей смены.

Замерзший пенообразователь FREM FOAM после размораживания полностью восстанавливает свои свойства. При размораживании не допускается повышение температуры пенообразователя выше 50°С. После полного оттаивания продукта массу перемешивают до однородного состояния.