Цементная смесь ULTRAcem SF 250

ГОСТ 31357-2007

Пенобетон

ULTRAcem SF 250 – сухая цементная смесь, образующая при затворении водой легкую вспененную массу – пенобетон.

Особенность получения пенобетона заключаются в том, что воздушные ячейки в массе бетона образуются путем физического перемешивания воздуха с цементным раствором, а не в результате химической реакции компонентов. Относится к четвертому (малоопасному) классу по воздействию на организм человека.

Назначение

- создание податливого слоя;
- заполнение пустот (вывалов, куполов), в том числе за крепью выработки для предупреждения скопления метана и самовозгорания угля;
- возведение постоянных и временных вентиляционных перемычек;
- заполнение пространства между двойными изолирующими перемычками;
- возведение изолирующих полос для ликвидации утечек воздуха.

Основные преимущества

- низкий расход материала на получение 1м^3 бетона;
- пожаро-взрывобезопасность(в отличие от газобетона не выделяется водород в процессе приготовления);
- возможность воспринимать горное давление без разрушения структуры.

Расход **150 – 350 кг / 1м^3**

(расход указан без учета технологических потерь)

Приготовление

- рекомендуемая водопотребность для материала указана в разделе **Технические характеристики**. Количество воды затворения может уточняться на месте путём пробных замесов.
- во избежание расфракционирования смеси рекомендуется при замесе использовать полный объем сухой смеси, содержащейся в упаковке;
- при необходимости использования части содержимого упаковки требуется тщательно перемешать в мешке сухую смесь для равномерного распределения компонентов;

ООО «Парад-Русь»
Россия, 214 018, Смоленская обл., г. Смоленск, ул. Памфилова, д. 5, помещение 20 (офис 309).
Контакты: +7 915 655-56-18; info@paradpro.ru Сайт: www.paradpro.ru

- для приготовления пенобетона рекомендуется применять высокооборотистые смесители.
- в емкость смесителя залить требуемое количество воды, включить смеситель и постепенно засыпать готовую сухую смесь. Время перемешивания: 2-3 минуты с момента введения требуемого объема сухой смеси;
- **жизнеспособность приготовленного бетона – 60 минут (при t = +20°С);**

Применение

- работы по приготовлению пенобетона производить при температуре от +5 °С до +25 °С в сухую погоду;
- при температуре воздуха ниже +5 °С следует применять зимний вариант материала;
- ЗАПРЕЩЕНО наносить материал на поверхность, покрытую льдом или инеем!
- при необходимости устройства нескольких слоев каждый слой наносится после достаточного затвердевания предыдущего слоя с обязательным увлажнением поверхности, на которую наносится последующий слой (метод «мокрое на мокрое»);
- при работах с установкой опалубки приготовленный материал заливать в опалубку непрерывно и без виброуплотнения. Демонтаж опалубки выполнять не ранее, чем через 24 часа после окончания бетонирования;
- укладывать без виброуплотнения;

Уход

После выполнения работ необходимо обеспечить стандартные методы ухода за цементосодержащими материалами.
По окончании работ обеспечить влажностный уход за свежеуложенным материалом, 2 - 3 раза в день в течение 3 суток тонким распылением водой (1-3 л/м^2). Мероприятия по влажностному уходу осуществлять непосредственно после схватывания пенобетона.

Гарантийный срок хранения **6 месяцев** от даты изготовления. Хранить в закрытых помещениях при относительной влажности воздуха не более 70% на поддонах, укрытых термоусадочной пленкой в плотно закрытой упаковке.

Упаковка Мешки бумажные с полиэтиленовым вкладышем по 20 кг, биг-беги с полипропиленовым вкладышем 1000 кг.

Технические характеристики материала ULTRAcem SF 250

Наименование показателя	Значение
Рекомендуемый объем воды затворения на кг сухой смеси, л	**0,4-0,7**
Прочность на сжатие в возрасте 28 суток, Мпа,	**0,3-1,0**
Удельная эффективная активность ЕРН, Бк/кг, не более	**370**

ООО «Парад-Русь»
Россия, 214 018, Смоленская обл., г. Смоленск, ул. Памфилова, д. 5, помещение 20 (офис 309).
Контакты: +7 915 655-56-18; info@paradpro.ru Сайт: www.paradpro.ru

Изготовитель материала не несет ответственности за неправильное его использование, применение не по назначению, в других целях и условиях, не предусмотренных данной инструкцией.

ULTRACEM – материалы и технологии для промышленного и гражданского строительства, сертифицированные на соответствие ГОСТ-Р. Отличительной особенностью линейки ULTRACEM является возможность корректировки технических характеристик по требованию заказчика в рамках рецептуры.

Актуализация 2023/11

ООО «Парад-Русь»
Россия, 214 018, Смоленская обл., г. Смоленск, ул. Памфилова, д. 5, помещение 20 (офис 309).
Контакты: +7 915 655-56-18; info@paradpro.ru Сайт: www.paradpro.ru