

Сухой пенобетон BENTAX

ОПИСАНИЕ.

Представляет собой сухую цементно-песчаную пенообразующую смесь на основе синтетических пенообразующих и стабилизирующих веществ.

Пенообразующая смесь соответствует требованиям ГОСТ 7473 «Смеси бетонные, технические условия».

Применим для производства пенобетона – с использованием «миксерной» организацией перемешивания и других аналогичных технологиях.

ПРИМЕНЕНИЕ

- Изделия из пенобетона
- Легкие конструкционные, конструкционно-теплоизоляционные и теплоизоляционные изделия.
- Заполнение строительных полостей.
- Утепляющий слой кровли.
- Строительство наружных стен в съемной и несъемной опалубках.
- Промышленное и гражданское строительство

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вид	Сухая смесь с высоким Порообразованием.
Внешний вид	Смесь серого цвета с мелкими включениями
Насыпная плотность, кг/ м ³	1500
Расход воды затворения 1 м ³	150-400 л.
Расход сухой готовой смеси на 1 м ³	150-600 кг
Условия и срок хранения	1 год со дня изготовления, в теплом сухом помещении с влажностью воздуха не более 60%, в закрытой упаковке производителя.
Форма поставки	Полипропиленовые мешки по 30кг.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ.

Для приготовления рабочих растворов пенобетона рекомендуется смешать сухую смесь с водой в соотношении указанном в таблице 1.1 с использованием миксерной системы перемешивания в течении 5-10 минут, для достижения пено-эффекта.

Для приготовления рекомендуется использовать пластиковые или нержавеющей емкости. В случае применения жесткой воды (концентрация солей жесткости 4 мг-экв/л), при приготовлении рабочего раствора пенобетона, рекомендуется умягчить воду, в целях снижения расхода воды. Смягчения воды, можно добиться, используя кальцинированную соду (Na₂CO₃), либо применяя специализированные фильтры. Температура воды, затворения, должна иметь диапазон от +10°C до +30°C.

Готовый рабочий раствор пенобетона, рекомендуется полностью использовать в течение 30 минут. Температура рабочей поверхности и окружающего воздуха должна быть не менее +5°C и не более +40°C.

Оптимальная температура раствора пенобетона, обеспечивающая наилучшее соотношение кратности и устойчивости пены, составляет 20-25°C. Для наилучших условий твердения бетона, рекомендуется выдерживать изделия при температуре

окружающей среды, не ниже 21 °С.

В производстве пенобетона необходимо избегать попадания в пенобетон всевозможных веществ, действующих в качестве пеногасителей (масел, нефтепродуктов и т. д.).

ТАБЛИЦА ПЛОТНОСТЕЙ ПЕНОБЕТОНА.

Плотность пенобетона	Расход материалов
Для достижения плотности пенобетона 400 кг / м ³ (теплоизоляционный пенобетон).	150-200 кг. (сух. смеси) + 200-250 л. (воды).
Для достижения плотности пенобетона 600 кг / м ³ (Конструкционно-теплоизоляционный).	250-300 кг. (сух. смеси) + 250-300 л. (воды).
Для достижения плотности пенобетона 800 кг / м ³ (Конструкционный пенобетон).	400-600 кг. (сух. смеси) + 300-400 л. (воды).

СОВМЕСТИМОСТЬ.

Сухой пенобетон совместим со многими добавками, применяемыми в производстве пенобетона.

Инструкция по безопасности

Сухая смесь не горюча, пожаро-взрывобезопасна, является веществом умеренно опасным и относится к 3-му классу опасности по ГОСТ 12.1.007. Смесь не образует токсичных соединений в воздушной среде.

Работы по приготовлению смеси должны производиться в помещениях, оборудованных обще-обменной и приточно-вытяжной вентиляцией. Все работающие должны быть обеспечены средствами индивидуальной защиты: респираторами по ГОСТ 12.4.041, защитными очками; перчатками по ГОСТ 20010 или смазкой для рук типа «биологических перчаток», а также специальной одеждой по ГОСТ 12.4.103.

Во время работы необходимо соблюдать правила личной гигиены. Запрещается хранение пищевых продуктов, прием пищи и курение на рабочем месте. После работы следует вымыть руки, лицо водой с мылом, принять душ, переодеться.

При работе необходимо избегать попадания готового раствора на кожу и слизистые оболочки. В случае попадания – место контакта промыть чистой проточной водой в большом количестве.

ООО "Бентакс" производство химических добавок в бетон.

Адрес: 630052, г. Новосибирск, ул. Тrolleyная д. 87к2

+7 (383) 263-31-21 [отдел продаж]

+7 (983) 321-22-22 [техподдержка]

E-mail: info@bentax.su

Сайт: www.bentax.su