ТУ 23.64.10-018-47517383-2026
Xilinium.ru
20065200@mail.ru
Для связи: +7(924) 939-09-99, +7(913) 744-45-74 ksilinium@mail.ru

Радиационно-защитная баритовая штукатурка на комплексном вяжущем Кальматрон-Эконом Барит

ТУ 23.64.10-018-47517383-2026 Смеси сухие строительные на смешанном вяжущем

Общие сведения

Области применения

- ✓ рентген- кабинеты;
- ✓ кабинеты томографии;
- ✓ радиологические отделения медицинских учреждений;
- ✓ лаборатории и испытательные центры;
- ✓ производственные помещения;
- ✓ атомные станции.

Описание

Сухая однокомпонентная смесь, состоящая из смешанного минерального вяжущего (баритовый концентрат и цемент).

Особенности

- ✓ Соответствует требованиям нормативных документов по обеспечению радиационной безопасности помещений объектов медицинского, исследовательского назначения, производств, хранилищ.
- ✓ ослабляет ионизирующие излучения широкого ряда радионуклидов;
- ✓ легкость нанесения, устойчивость к сползанию;
- ✓ пожаробезопасность (категория НГ);
- ✓ нанесение ручным способом;
- ✓ эффективность экранирования за счет компонентов с
- ✓ максимальным содержанием бария (BaSO4);
- ✓ под любые виды финишных отделочных покрытий;
- ✓ экономичность;

Показатели

Сухая смесь	
Внешний вид	порошок серого цвета
Крупность заполнителя	до 0,63 мм
Толщина наносимого слоя	5-40 мм
Расход при толщине слоя 1 мм	1,9 кг/м²
Прочность при сжатии	не менее 40 Мпа
Прочность при изгибе	не менее 6 Мпа
Норма радиационной безопасности (НРБ-99/2009): 1 класс	
Прочность сцепления с бетоном, не менее:	0,8 МПа
Нанесение финишных покрытий при нормальных условиях, не ранее:	5-7 суток

Упаковка и хранение

- ✓ Поставляется в закрытых многослойных бумажных мешках, обернутых в полиэтилен по 25 кг.
- ✓ Доставка осуществляется всеми видами крытых транспортных средств, предохраняя от попадания влаги и загрязнений, в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими для данного вида транспорта.
- ✓ Хранение на поддонах в упаковке предприятия-изготовителя.
- ✓ Гарантийный срок хранения – 12 месяцев со дня изготовления.

ТУ 23.64.10-018-47517383-2026
Xilinium.ru
20065200@mail.ru
Для связи: +7(924) 939-09-99, +7(913) 744-45-74 ksilinium@mail.ru

Рекомендации к применению

1. Подготовка поверхности

- ✓ С помощью отбойных молотков, перфораторов или ручного инструмента удалить с поверхности слои рыхлого и отслоившегося кирпича или камня до «здорового» основания.
- ✓ Загрязненную или гладкую кирпичную, либо каменную кладку зачистить металлическими щетками или аппаратом высокого давления (гидромонитором) с рабочим давлением 150 – 200 Бар для оптимального сцепления с поверхностью. Если при этом не будет, достигнут достаточный эффект, то возможно применение других способов очистки (в том числе химических, с обработкой поверхности кислотными или солевыми растворами).
- ✓ Минимальная температура бетонных поверхностей и окружающего воздуха для ведения работ должна быть не менее +5˚С.

2. Приготовление растворной смеси

- ✓ Применяется в виде раствора (сухая часть, затворённая водой).
- ✓ Затворяется чистой водопроводной водой в подходящей емкости (ведро, таз,).
- ✓ Количество приготовленного к нанесению раствора должно соответствовать объему выработки в течение не более 20-30 минут.

Расход сухой смеси

1.9 кг на 1 м² при толщине слоя 1 мм.
19 кг на 1 м² при толщине слоя 1 см.

- ✓ Количество воды, необходимое для приготовления раствора:

Расход воды	
Вода	Сухая смесь
0,13 л-0,15 л	1,0 кг
3,25 л-3,75 л	Мешок 25 кг

- ✓ Перемешивание следует производить до образования однородной, сметанообразной массы в течение 2-5 минут ручным строительным миксером, либо электродрелью со сменной насадкой-миксером.
- ✓ Для растворения химических добавок следует выдержать **технологическую паузу** в течение 2-3 минут. Смесь должна загустеть.
- ✓ Произвести повторное перемешивание в течение 2-5 минут. **Повторное добавление воды и сухой смеси не допускается!**

3. Нанесение

Строительный раствор наносится на подготовленное основание при помощи кельмы или шпателя не ранее 3х часов после укладки последнего грунтовочного слоя. Маячные рейки вынимаются из покрытия до его окончательного затвердевания.

Образовавшиеся пустоты заделываются штукатурной смесью.

Рекомендации по устройству 2-х и более слоев:

Интервал для нанесения следующего слоя штукатурного покрытия- не более 30 минут (“мокрый по мокрому”). Если прошло более 30 минут нанесение следующего слоя возможно через 24 часа с грунтованием предыдущего слоя. Для лучшего сцепления между слоями штукатурки рекомендуется создавать дополнительную шероховатость. Инструмент после окончания работы промыть

4. Уход за поверхностью

Твердение покрытия должно происходить в сухих условиях.

5. Требования к основанию

Основание должно обеспечивать восприятие без трещинообразования всех видов нагрузок и силовых воздействий в процессе эксплуатации.

Бетонное основание должно иметь следующие характеристики:

- «возраст» бетонного основания: 1-3 месяца
- «возраст» цементно-песчаной штукатурки, не менее: 28 суток
- марка оснований из ячеистых бетонов, не менее: D500
- прочность на сжатие, не менее: 15 МПа
- влажность основания, не более: 5%

Относительная влажность воздуха на весь период выполнения работ – 60%-80%.

6. Техника безопасности

- ✓ Рабочие должны быть обеспечены средствами защиты: комбинезонами из плотной ткани, резиновыми сапогами (ботинки на резиновой подошве), резиновыми перчатками, рукавицами защитными очками, хлопчатобумажными шлемами, респираторами, марлевыми повязками для защиты кожи лица.
- ✓ При попадании смеси защитного состава на оголенные участки кожи необходимо промыть данный участок водой в течение 5-10 минут с момента попадания смеси.