

**ГИПС высокопрочный**

**ГОСТ 125-2018**

**Область применения**

Предназначен для изготовления водостойких быстротвердеющих композиционных вяжущих, применяемых для строительных работ без тепловлажностной обработки, для производства строительных изделий повышенного качества. Для затирки швов, трещин, иных дефектов в основаниях; производства деталей интерьера (лепнины, карнизов, декоративных плит, др); производства форм для фарфоровой, фаянсовой и керамической промышленности.

Применяется для внутренних работ.

**Основные свойства**

- пластичный;

- тонкомолотый;

- образует гладкую ровную поверхность;

- быстротвердеющий;

- равномерность твердения;

- безусадочный;

- экологически безопасный.

**Технические характеристики**

|  |  |
| --- | --- |
| Цвет | От белого до светло-серого |
| Начало схватывания от затворения | Индекс А не ранее 2 мин – быстротвердеющий  Индекс Б не ранее 6 мин - нормальнотвердеющий |
| Окончание схватывания | Индекс А не позднее 15 мин – быстротвердеющий  Индекс Б не позднее 30 мин - нормальнотвердеющий |
| Предел прочности при сжатии | Для марки Г10 – не менее 100 кгс/см2  Для марки Г13 – не менее 130 кгс/см2  Для марки Г16 – не менее 160 кгс/см2 |
| Предел прочности при изгибе | Для марки Г10 – не менее 45 кгс/см2  Для марки Г13 – не менее 55 кгс/см2  Для марки Г16 – не менее 60 кгс/см2 |
| Степень помола, остаток на сите 0,2мм | Индекс III не более 2 % - тонкого помола |
| Температура основания и помещения | от +5 до +30°С |

**Внимание!** Несоблюдение требований по подготовке поверхности и приготовления раствора, использование загрязненных инструментов и приспособлений, воды, в которой мыли инструмент- сокращает сроки схватывания готового раствора и время выполнения работ по обработке поверхности. После завершения работы промыть инструменты и приспособления в чистой воде.

Цвет гипсового вяжущего и готового покрытия может быть различным- от белого до светло-серого, что связано со свойствами гипсового камня и не влияет на технические данные приготовленного раствора.

**Подготовка поверхности**

Основание должно быть прочным, не должно подвергаться усадке. Поверхность очистить от пыли, грязи, масляных и битумных пятен, удалить отслаивающиеся фрагменты. Температура основания и помещения должна быть от +5 до +30°С.

**Приготовление раствора**

В емкость с чистой холодной водой при непрерывном перемешивании медленно засыпать гипсовое вяжущее в соотношении 0,42 - 0,44 л на 1кг (допускается увеличение воды до 10 % от массы гипсового вяжущего), до получения однородной массы сметанообразной консистенции.

Увеличение количества воды при замешивании или ее добавлении при начальном схватывании приводит к снижению прочностных характеристик.

Приготовленный раствор использовать по назначению.

Гипс – быстросхватывающийся материал, объем замешивания раствора необходимо выполнять с учетом выработки его до наступления схватывания раствора.

**Срок хранения и транспортировка**

Гарантийный срок хранения в заводской невскрытой и неповрежденной упаковке, на поддонах – не более 6 месяцев со дня изготовления. Дата, время изготовления и № партии указаны на упаковке.

**Условия хранения**

Мешки хранить в сухих помещениях на поддонах, избегать попадание влаги и прямых солнечных лучей.

Высота штабеля- не более двух ярусов.

**Фасовка**

Многослойные бумажные пакеты массой 40 кг.

**Манипуляционные знаки**

   

**Меры предосторожности**

При работе с гипсом используйте средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие, средства индивидуальной защиты органов зрения.

Для предотвращения раздражения кожи избегайте попадания гипса на открытые участки тела.

Гипсовое вяжущее хранить в местах, недоступных для детей.

**Требования безопасности и охраны окружающей среды.**

Гипсовое вяжущее не выделяет в окружающую среду вредные химические вещества и относится к первому классу по удельной эффективной активности радионуклидов.

**Утилизация отходов**

В процессе работ образуются твердые отходы (упаковка и затвердевшие остатки раствора).

Затвердевшие остатки раствора подлежат передаче региональному оператору по обращению с ТКО.

Использованную упаковку возможно утилизировать в соответствии с указанным буквенным обозначением материала, из которого она изготовлена.

**Внимание!** Категорически запрещается сливать раствор и высыпать гипсовое вяжущее в канализационные сети общего пользования.

|  |
| --- |
| ***ИЗГОТОВИТЕЛЬ:*** *ООО «Прикамская гипсовая компания» Адрес: 614033, Пермский край, г. Пермь, ул. Василия Васильева, 1*  ***ЕДИНЫЙ ТЕЛЕФОН: 8 800 707 00 10***  *При сомнении в выборе материала и возможности его конкретного применения, рекомендуем проконсультироваться со специалистом компании изготовителя. Приведенная выше информация основана на лабораторных испытаниях и практическом опыте. Мы, как производитель, не имеем возможности контролировать соблюдение инструкции по применению и те многочисленные факторы, которые могут повлиять на качество выполняемых Вами работ. Мы не несем ответственности за ущерб, возникший в связи с несоблюдением требований настоящей Технической спецификации и применением потребителем продукции не по назначению.*  *Данные, приведенные в технических характеристиках, были получены путем измерения в стандартных условиях, при температуре 20±2°С и относительной влажности 60±5%.* |