

**КРЕПС ГШ ПЛЮС**

**Гипсовая штукатурная смесь для ручного и механизированного нанесения**

**Описание**

**КРЕПС ГШ ПЛЮС** – сухая строительная смесь на основе гипса и карбонатного наполнителя, модифицированная комплексом минеральных добавок. При смешивании с водой образует пластичную растворную смесь, удобную для нанесения и заглаживания.

Соответствует ГОСТ Р 58279-2018.

**Область применения**

**КРЕПС ГШ ПЛЮС** применяется для выравнивания стен и потолков по бетонным, кирпичным, газо- и пенобетонным основаниям, по цементным и цементно-известковым штукатуркам гипсовым блокам и плитам. После заглаживания не требует шпаклевания.

Для внутренних работ в сухих помещениях.

Для ручного и механизированного нанесения.

**Подготовка основания**

Основание должно быть ровным, прочным и не должно подвергаться усадке или деформации. Предварительно основание необходимо очистить от пыли, грязи, жиров и других веществ, снижающих адгезию. Непрочные участки поверхности и отслоения необходимо удалить. Впитывающие основания предварительно необходимо обработать грунтовочным составом **КРЕПС ПРАЙМЕР**. Сильновпитывающие основания загрунтовать дважды. Гладкие плотные слабо впитывающие основания обработать **КРЕПС БЕТОНКОНТАКТ**.

Рабочая температура основания должна быть не ниже +5°С и не выше +35°С.

**Приготовление растворной смеси**

Отмерить 10,25 – 11,25 л чистой воды температурой +15-20°С, засыпать в воду 25 кг (мешок) смеси и перемешать механическим способом до получения однородной консистенции. Перемешивание производят миксером или дрелью с насадкой при скорости вращения 400-800 об/мин. Повторно перемешать через 5 минут. После повторного перемешивания смесь готова к применению.

При нанесении механизированным способом рекомендуется установить оптимальный расход поступающей в насос воды в соответствии с требуемой консистенцией (~ 550 л/ч).

**Выполнение работ**

При механизированном нанесении выполнить оштукатуривание, нанося штукатурную смесь равномерно полосами без просветов. Раствор в шланге и смесителе не должен находиться в неподвижном состоянии более 20 мин.

При ручном нанесении выполнить оштукатуривание в течение 20-25 мин (после затворения), нанося штукатурную смесь на поверхность при помощи мастерка или полутерка. Наносить штукатурную растворную смесь рекомендуется по заранее выставленным маякам. Допустимая толщина нанесения одного слоя составляет 5-50 мм по бетону и железобетону, 5-70 мм по кирпичу и газобетону (оштукатуривание стен) и 5-15 мм (оштукатуривание потолков). При необходимости, для получения более толстого слоя, еще не затвердевший первый слой «начесать» штукатурным гребнем. Второй слой нанести с интервалом не менее суток. Оштукатуривание потолков выполняется в один слой.

Через 45-60 мин (после затворения) поверхность выровнять с помощью правила, срезая излишки и заполняя углубления.

После начала схватывания штукатурного раствора (~1,5часа) поверхность смочить водой и затереть теркой с резиновой губкой. После непродолжительной выдержки поверхность окончательно загладить широким металлическим шпателем или металлической теркой.

Время высыхания для дальнейшей обработки (шпаклевание, окраска, оклейка) зависит от толщины штукатурного слоя, температуры и влажности в помещении и составляет в среднем 3-6 суток при толщине 30 мм. Для скорейшего высыхания штукатурки рекомендуется обеспечить в помещении хорошую вентиляцию.

**Очистка инструмента**

Инструмент очищается водой сразу после окончания работ. Воду, использованную для очистки инструмента, нельзя применять для приготовления новой смеси.

**Техника безопасности**

Лица, занятые в производстве работ со смесями, должны быть обеспечены специальной одеждой и средствами индивидуальной защиты в соответствии с отраслевыми нормами.

**Упаковка и хранение**

Поставляется в мешках по 25 кг.

Хранить в упакованном виде, избегая увлажнения и обеспечивая сохранность упаковки, на поддонах.

Гарантийный срок хранения упакованных смесей при соблюдении условий хранения – 6 месяцев с даты изготовления.

**Преимущества**

* Создание гладкой поверхности
* Высокая пластичность
* Слой нанесения 2-70 мм
* Поддерживает благоприятную среду в помещении
* Для ручного и механизированного нанесения

**Технические данные**

|  |  |
| --- | --- |
| *Наименование показателя* | *Нормируемые значения* |
| Максимальная фракция | 0,63 мм |
| Расход материала | 9-10 кг/ м²/на 10 мм слоя |
| Количество воды:  - 1 кг  - 25 кг (мешок) | 0,41 - 0,44 л  10,25 – 11,0 л |
| Время начала схватывания, не ранее | 90 мин |
| Минимальная толщина слоя | 5 мм |
| Максимальная толщина слоя при однослойном выравнивании | 50 мм по бетону, железобетону  70 мм по кирпичу, газобетону |
| Максимальная толщина слоя при выравнивании потолка | 15 мм |
| Температура применения | от +5°С до +35°С |
| Прочность на сжатие в возрасте 7 сут, не менее | 2,0 МПа (М20) |
| Прочность на растяжение при изгибе в возрасте 7 сут, не ранее | 1,0 МПа |

***Смесь сухая строительная штукатурная на гипсовом вяжущем ГШ ПЛЮС 90/2,0 для ручного и механизированного нанесения ТУ 5745-001-38036130–2013***