



СОВРЕМЕННЫЙ СТАНДАРТ
ПРОИЗВОДСТВА

Сухие строительные смеси ГЕРКУЛЕС

8-800-250-30-10 www.gerkules.ru

V2, 04.2017



Куроедов Геннадий
Технический специалист службы
технической поддержки
ООО «Геркулес-Сибирь»
8-800-250-30-10 доб.2
kuroedov.ga@gerkules.ru

Контакты



Online сервис



gerkules.ru
СУХИЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ СМЕСИ

Телефон горячей линии



+7 800 250 30 10



Геркулес

лидер сибирского рынка сухих строительных смесей



ПО ПРОИЗВОДСТВУ СУХИХ
СТРОИТЕЛЬНЫХ СМЕСЕЙ В СИБИРИ

Оглавление



1. Теория, стр 6
2. Свойства, стр 7
3. Классификация шпатлевок, стр 8
4. Инструменты, стр 9
5. Порядок работ, стр 10
6. Шпатлевки
 1. GT-53, стр 15
 2. GT-73, стр 17
 3. GT-330, стр 19

Для выравнивания применяют:

Если неровность стены до 5 мм

Шпатлёвки

Если неровность стены свыше 5 мм

Штукатурки

Листовые материалы

Свойства



| Продукт | Возможная толщина слоя | Область применения | | | Тип основания | | | | | | | Финишная отделка | | Расход, кг/м ² /1 мм |
|-------------------------------------|------------------------|------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|---------------|----------------|------------------|----------------------|--------------------------|-----------------------|------------------|------------------|---------|---------------------------------|
| | | Помещения с норм. Влажностью | Помещения с повышенной влажностью | Наружные (фасад, цоколь, балкон) | Бетон | Ячеистый бетон | Кирпичная кладка | Цементная штукатурка | Гипсовая штукатурка, ГВЛ | ГКЛ, Заделка швов ГКЛ | монтаж ГКЛ и ПГП | Обои | Окрашка | |
| GT-73 Полимерная водостойкая | До 5 мм | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | 1,25 |
| GT-33 Безусадочная | От 0,3 мм и более | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | 1 |
| GT-53 Финишная | До 3 мм | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | 1,11 |

■ Рекомендуется

■ Допускается

■ Не рекомендуется

Классификация шпатлёвок



По виду связующего

Полимерные

Цементные

Гипсовые



Все шпатлёвки ГЕРКУЛЕС БЕЛОГО цвета!

Инструменты



1. Лоток и валик для грунтовки
2. Угловые шпателя
3. Уровень
4. Очки
5. Шлифовальный брусок
6. Разноширокие шпателя
7. Миксер
8. Строительное ведро
9. Перчатки

Порядок работ



1. Подготовка основания



Порядок работ



2. Приготовление раствора

1. Берем чистую емкость



2. Наливаем воду



3. Засыпаем смесь частями

4. Перемешиваем



5. Ждем 5 минут



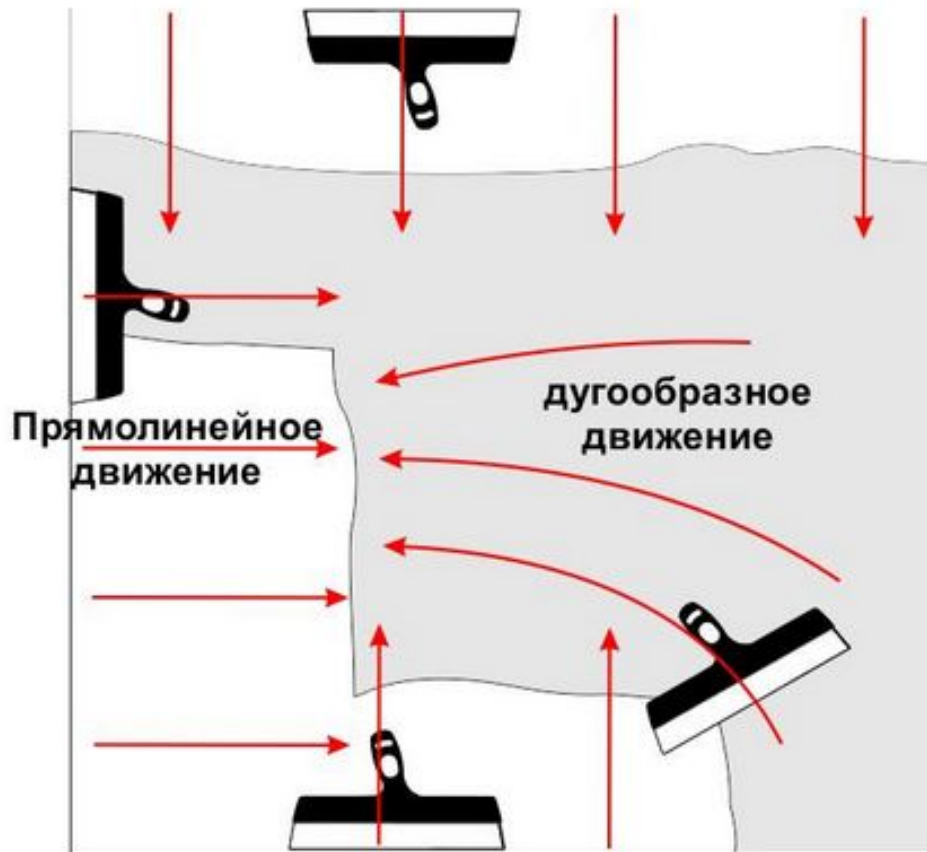
6. Перемешиваем



Порядок работ



3. Нанесение



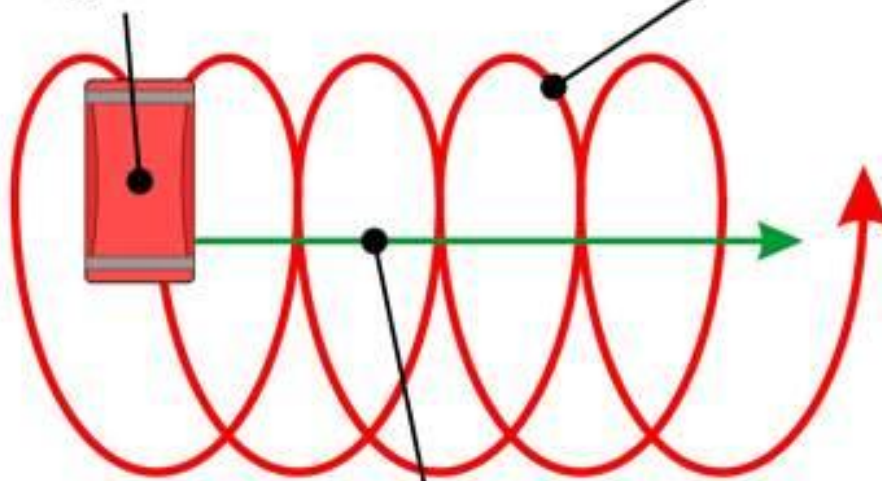
Порядок работ



4. Шлифовка

Шлифовальный брусок

Траектория движения



Направление движения



Основные ошибки при шпаклевании



1. Неправильный выбор материала
2. Грязные ёмкости, смесители и инструмент
3. Загрязненность воды и её нерекомендуемая температура
4. Добавление инородных примесей
5. Неоднородность смеси после перемешивания
6. Регулировка консистенции после начала работ
7. Неверный выбор типа грунтовки или ее отсутствие



ШПАТЛЁВКИ GT

Шпатлёвка полимерная финишная GT-53



5, 18 кг

- Супербелая
- Легка в нанесении и шлифовке
- Идеально гладкая поверхность
- Продолжительный период работы с готовой смесью
- Слой от 0,1 до 3 мм
- Для внутренних работ

Шпатлёвка полимерная финишная GT-53



**Самая большая
жизнеспособно
СТЬ**



Технические характеристики

| | |
|---|---|
| Цвет | Белый |
| Наибольший размер частиц | 0,1 мм |
| Вяжущее | Полимер |
| Адгезия, не менее | 0,5 МПа |
| Расход воды | 0,4-0,5 л/кг сухой смеси 7,2-9,0 л/мешок |
| Выход готового раствора | 0,9 кг/л |
| Средний расход смеси, при толщине слоя 1 мм | 1,1 кг/м ² |
| Жизнеспособность после смешивания с водой, не менее | 24 ч |
| Толщина слоя, не более | 3 мм |
| Время полного высыхания | 24 ч |

Шпатлёвка полимерная водостойкая GT-73



5, 20 кг



- Высококачественная готовая поверхность
- Белая и цементная!
- Водостойкая
- Слой от 0,1 до 5 мм
- Для внутренних и наружных работ
- Подходит для влажных помещений – душевых, саун, бассейнов
- Для фасадных работ

Шпатлёвка полимерная водостойкая GT-73



Самая
большая
прочность



Технические характеристики

| | |
|---|--|
| Цвет | Белый |
| Наибольший размер частиц | 0,1 мм |
| Вяжущее | Цемент |
| Адгезия, не менее | 0,6 МПа |
| Расход воды | 0,4-0,45 л/кг сухой смеси 8,0-9,0 л/мешок |
| Выход готового раствора | 0,8 кг/л |
| Средний расход смеси, при толщине слоя 1 мм | 1,25 кг/м ² |
| Жизнеспособность после смешивания с водой, не менее | 60 мин |
| Толщина слоя, не более | 5 мм |
| Прочность, не менее | 7,0 МПа |

Шпатлёвка гипсовая безусадочная GT-33



5, 15 кг



- Высококачественная готовая поверхность
- Слой от 0,3 мм
- Для внутренних работ
- Подходит для заделки стыков ГКЛ и ГВЛ, только с армирующей лентой

Шпатлёвка гипсовая безусадочная GT-33



**ГОСТ
31387-2008**

Технические характеристики

| | |
|---|---|
| Цвет | Белый |
| Наибольший размер частиц | 0,3 мм |
| Вяжущее | Гипс |
| Адгезия, не менее | 0,5 МПа |
| Расход воды | 0,6-0,75 л/кг сухой смеси 9,0-11,2 л/мешок |
| Выход готового раствора | 1,0 кг/л |
| Средний расход смеси, при толщине слоя 1 мм | 1,0 кг/м ² |
| Жизнеспособность после смешивания с водой, не менее | 60 мин |
| Толщина слоя, минимальная максимальная | 0,3 мм Не ограничена |
| Прочность, не менее | 2,5 МПа |

Характеристики



| | Цвет | Вяжущее | Фракция, мм | Прочность , МПа | Адгезия, МПа | Расход, кг/м2/1мм |
|------------------------------|-------|-------------------|----------------|--------------------|-----------------|----------------------|
| Полимерная водостойкая GT-73 | Белый | Цемент | 0.1 | 7 | 0.6 | 1,25 |
| Финишная GT-53 | Белый | Полимер | 0.1 | - | 0.5 | 1,11 |
| Безусадочная GT-33 | Белый | Строительный гипс | 0.3 | 2.5 | 0.5 | 1,0 |
| | | | | | | |

Задача.



Какой слой шпаклевки получится, если нужно выровнять 33 м² стены с использованием 22 мешков (5кг) GT-53?

- Мешков 22 шт
- Площадь 33 м²
- Расход смеси 1,11 кг/м²(слой 1мм)
- 1 мешок = 5 кг

1) $22 * 5 = 110$ кг (всего)

2) $110 / 33 = 3,33$ кг/м²

3) $3,33 / 1,11 = 3$ мм



**СПАСИБО за Ваше
драгоценное внимание!**

Служба технической
поддержки