



Материалы GLIMS®: высокие характеристики, стабильность качества

Гамма продукции | 2016

Гамма продукции 2016

ПЛИТОЧНЫЕ КЛЕИ

| | |
|-----------|----|
| G-11 | 6 |
| G-21 | 7 |
| GreyFix | 8 |
| RealFix | 9 |
| WhiteFix | 10 |
| HiFix | 11 |
| StrongFix | 12 |

ЗАТИРКИ ДЛЯ ШВОВ

| | |
|--------------------------|----|
| Fuga | 13 |
| Области применения клеев | 14 |

ШТУКАТУРНЫЕ СМЕСИ

| | |
|-------|----|
| TS-70 | 16 |
| SatiN | 17 |
| VeluR | 19 |
| Tweed | 20 |

ШПАТЛЕВКИ

| | |
|-------------------|----|
| MasterFlott | 21 |
| Plast-R | 22 |
| Stukko-RF | 23 |
| Finish-R | 24 |
| Finish-F | 25 |
| Finish-LightRoom+ | 26 |
| Finish-Gloss | 27 |
| FinishГипс | 28 |

СМЕСИ ДЛЯ ПОЛОВ

| | |
|---------|----|
| S-Base+ | 29 |
| S-Level | 30 |

ПРОМЫШЛЕННЫЕ ПОЛЫ

| | |
|------------|----|
| Heavy Duty | 31 |
|------------|----|

ПОЛИМЕРНЫЕ ЖИДКОСТИ

| | |
|-------------|----|
| Elastic | 32 |
| PrimeГрунт | 33 |
| FobosГрунт | 34 |
| БетоContact | 35 |

ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ СМЕСИ

| | |
|-------------|----|
| ВодоStop | 36 |
| ГидроПломба | 37 |
| GreenResin | 38 |
| GreyResin | 39 |
| Corner | 40 |

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ СИСТЕМЫ «ТЕПЛЫЙ ДОМ»

| | |
|------------|----|
| StyroПрайм | 41 |
| КФ | 42 |

ИСТОРИЯ GLIMS

1994–1995

Создание ЗАО «ГЛИМС Продакшн» профессионалами строительной отрасли. Разработка стратегии. Продажи импортруемой продукции. Поиск и поставка на производство лучшего российского и зарубежного сырья. Развитие наиболее перспективных направлений в области сухих строительных смесей.

1995–2005

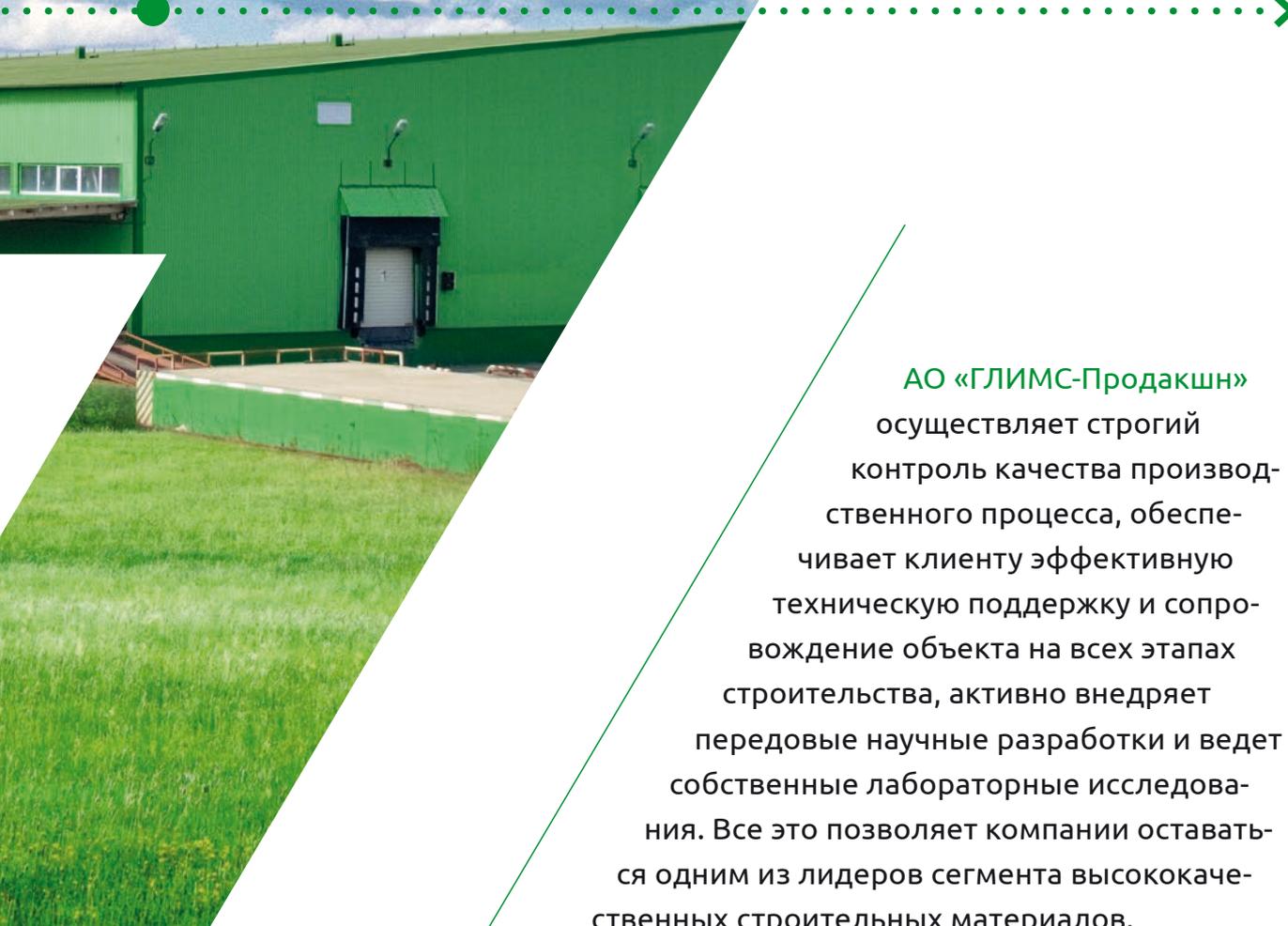
Развитие научно-технической базы, разработка собственной рецептуры. Активное распространение марки GLIMS в регионах России, развитие дилерской сети.

2004–2006

Приобретение и настройка производственного оборудования LAHTI PRECISION. Запуск собственного автоматизированного завода в Подмоскowie. Развитие системы менеджмента качества.

Сегодня

Производство сухих смесей основного применения – в ассортименте более 50 наименований материалов. Более 500 дилерских компаний. Активное развитие собственной лаборатории; работа с научно-исследовательскими институтами. Завод «ГЛИМС-Продакшн» занимает лидирующие позиции по производству сухих смесей в России; производительность завода – 150 тыс. тонн в год высококачественной продукции.



АО «ГЛИМС-Продакшн» осуществляет строгий контроль качества производственного процесса, обеспечивает клиенту эффективную техническую поддержку и сопровождение объекта на всех этапах строительства, активно внедряет передовые научные разработки и ведет собственные лабораторные исследования. Все это позволяет компании оставаться одним из лидеров сегмента высококачественных строительных материалов.

ФАКТОРЫ УСПЕХА

ПРОИЗВОДСТВО



НАУЧНЫЕ
РАЗРАБОТКИ



СЕРВИС



ТЕХПОДДЕРЖКА
И ОБУЧЕНИЕ



МАРКЕТИНГ





В непрерывном поиске инновационных решений

Сухие строительные смеси GLIMS® являются собственными оригинальными разработками и изготавливаются из лучшего отечественного сырья с добавлением модификаторов ведущих зарубежных производителей Германии и Швеции, таких как **Wacker, Wolf Cellulosics, ShinEtsu**.



GLIMS® G-11

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ПЛИТОЧНЫЙ КЛЕЙ

Плиточный клей для облицовки стен и полов керамической плиткой, для внутренних и наружных работ. Может использоваться для выравнивания неровностей на бетонных и кирпичных основаниях. Допускается использование в качестве тонкослойного кладочного раствора (ячеистый бетон, поризованная керамика).

| | |
|---|---|
| СУХАЯ СМЕСЬ | |
| Вяжущее | Цемент |
| Насыпная плотность | 1,3 - 1,4 г/см ³ |
| Фракция максимальная | 0,5 мм |
| Цвет | Серый |
| ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА | |
| Количество воды на 1 кг | 0,2 - 0,21 л |
| Количество воды на мешок 25 кг | 5 - 5,25 л |
| Способ приготовления раствора | Механическое перемешивание до образования однородной массы |
| Инструменты | Чистая емкость, мерная емкость, миксер (дрель с насадкой) |
| Время созревания | 5 – 10 минут |
| Способ «оживления» при загустевании | Повторное перемешивание без добавления воды |
| Время использования раствора (срок жизнеспособности) | 3 – 4 часа |
| ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ | |
| Типы оснований | Бетон, кирпич, оштукатуренные поверхности, асбестоцементные плиты, ЦСП |
| Непрочные основания | Удалить до прочного слоя |
| Впитывающие основания | Обработать грунтовкой GLIMS®PrimeГрунт (увеличивает адгезию в 1,5 - 2,5 раза) |
| Невпитывающие основания | Обработать грунтовкой GLIMS®БетоContact (увеличивает адгезию в 1,5 – 2,5 раза) |
| Неровные основания | Может использоваться для выравнивания неровностей |
| Для обеспечения гидроизоляции | Предварительно обработать цементным герметиком GLIMS®ВодоStop или эластичным герметиком GLIMS®GreenResin (без последующего грунтования) |
| Состояние поверхности перед укладкой плитки | Прочное, ровное, сухое, обеспыленное, без загрязнений, препятствующих сцеплению клея с поверхностью |
| РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ | |
| Типы плитки | Керамическая плитка малого и среднего форматов |
| Используемые инструменты | Шпатель-лопатка, шпатель зубчатый |
| Нанесение раствора | Раствор клея наносится гладкой стороной шпателя толщиной 2-3 мм, покрывая необходимую площадь, а затем зубчатой стороной шпателя формируется клеевой слой гребенчатой структуры необходимой высоты – чем больше плитка, тем больше зубцы шпателя. |
| Устойчивость к сползанию | Менее 0,5 мм |
| Время открытой жизни раствора | 10 минут |
| Время коррекции | 10 минут |
| Время первичного схватывания (до начала щадящей эксплуатации и возможности следующих работ) | 24 часа |
| Время полного схватывания (окончательный набор прочности и адгезии) | 28 суток |
| УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ И ХАРАКТЕРИСТИКИ | |
| Применение | Для внутренних и наружных работ |
| Адгезия (через 28 суток) | Не менее 0,5 МПа |
| Водостойкость | Высокая |
| Атмосферостойкость | Высокая |
| Прочность на сжатие/ изгиб | 10 / 2,5 МПа |
| Температурный диапазон эксплуатации | -50 °С до +70 °С |
| Экологичность | Безопасен в процессе применения и эксплуатации |
| ДОПУСТИМЫЕ ТОЛЩИНЫ И РАСХОД | |
| Расход на 1 м ² при толщине слоя 1 мм | 1,5 кг |
| Допустимая толщина слоя | 3 - 30 мм |
| УПАКОВКА | |
| Бумажные мешки | 25 кг нетто |
| ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ | |
| Условия хранения и транспортировки | Сухие помещения, предохранять от намокания и повреждения упаковки |
| Гарантийный срок хранения | 12 месяцев |

Смесь сухая растворная клеевая цементная, М100, Пк2, D1600, ГОСТ 28013-98. Класс радиационной безопасности – 1. Удельная эффективная активность естественных радионуклидов 40±4,7 Бк/кг. ТУ 5745-010-40397319-2003 №0400/5



GLIMS® G-21

ПЛИТОЧНЫЙ КЛЕЙ СТАНДАРТНЫЙ

Для облицовки стен и полов влажных и сухих помещений керамической плиткой малого и среднего формата. Для наружных и внутренних работ во влажных и сухих помещениях. Для гражданского и промышленного строительства.

| | |
|--|---|
| СУХАЯ СМЕСЬ | |
| Вяжущее | Цемент |
| Фракция максимальная | 0,63 мм |
| Цвет | серый |
| ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА | |
| Количество воды на 1 кг | 0,2-0,21 л |
| Количество воды на мешок 25 кг | 5-5,25 л |
| Способ приготовления раствора | механическое перемешивание до образования однородной массы |
| Инструменты | Чистая емкость, мерная емкость, миксер (дрель с насадкой) |
| Время созревания | 5-10 минут |
| Способ «оживления» при загустевании | Повторное перемешивание без добавления воды |
| Время использования раствора (срок жизнеспособности) | 3-4 часа |
| УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ И ХАРАКТЕРИСТИКИ | |
| Применение | Для внутренних и наружных работ |
| Адгезия (через 28 суток) | не менее 0,7 МПа |
| Водостойкость | Высокая |
| Атмосферостойкость | Высокая |
| Прочность на сжатие/изгиб | 10/2 МПа |
| Экологичность | Безопасен в процессе применения и эксплуатации |
| Температурный диапазон эксплуатации | -50 °С до +70 °С |
| РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ | |
| Типы плитки | Керамическая плитка малого и среднего формата |
| Используемые инструменты | Шпатель-лопатка, шпатель зубчатый |
| Нанесение раствора | Раствор клея наносится гладкой стороной шпателя толщиной 2-3 мм, покрывая необходимую площадь, а затем зубчатой стороной шпателя формируется клеевой слой гребенчатой структуры необходимой высоты - чем больше плитка, тем больше зубцы шпателя. |
| Устойчивость к сползанию | Менее 0,5 мм |
| Время открытой жизни раствора | 20 мин |
| Время коррекции | 20 мин |
| Время первичного схватывания (до начала щадящей эксплуатации и возможности следующих работ) | 24 часа |
| Время полного схватывания (окончательный набор прочности и адгезии) | 28 суток |
| ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ | |
| Раствор наносится на прочные, стабильные, сухие, обеспыленные основания. Процесс отверждения оснований должен быть завершен. Поверхность перед нанесением запрещается олифить, мыловарить и т.д. При нанесении и отверждении клея GLIMS G-21 температура основания и окружающей среды не должна быть ниже +5°C. Сильновпитывающие, пыльные и рыхлые слои рекомендуется удалить с поверхности. Поверхность обработать грунтовкой GLIMS PrimeГрунт. Основания с перепадами более 5 мм рекомендуется предварительно выровнять штукатурными смесями GLIMS Tweed, GLIMS Satin или ремонтно-выравнивающими шпатлевками GLIMS Stukko-RF, GLIMS Plast-R. | |
| ДОПУСТИМЫЕ ТОЛЩИНЫ И РАСХОД | |
| Расход на 1 кв.м, при толщине 1 мм | 1,3-1,4 кг |
| Допустимая толщина слоя | 3-30 мм |
| УПАКОВКА | |
| Бумажные мешки | 25 кг нетто |
| ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ | |
| Условия хранения и транспортировки | Сухие помещения, предохранять от намокания и повреждения упаковки |
| Гарантийный срок хранения | 12 месяцев |

Смесь сухая растворная клеевая цементная, М100, Пк2, D1600, ГОСТ 28013-98. Класс радиационной безопасности -1. Удельная эффективная активность естественных радионуклидов 40±4,7 Бк/кг. ТУ 5745-010-40397319-2003 № 0400/5



GLIMS® GreyFix

ПЛИТОЧНЫЙ КЛЕЙ СТАНДАРТНЫЙ

Используется для декоративной отделки облицовочной плиткой. Для внутренних и наружных работ

| | |
|--|----------|
| цвет | серый |
| максимальная фракция (наполнитель), мм | 0,6 |
| количество воды на 1 кг сухой смеси, л | 0,2-0,21 |
| толщина нанесения (min/max), мм | 4/30 |
| жизнеспособность, ч | 4 |
| открытое время жизни раствора, мин | 10 |
| время коррекции, мин | 10 |
| устойчивость к сползанию, мм | 0,5 |
| время, через которое можно ходить, ч | 24 |
| прочность на сжатие/изгиб, МПа | 12,2/2,5 |
| адгезия (через 28 суток), МПа | 1 |
| водопоглощение, max % | 14 |
| расход при толщине 1 мм, кг | 1,5 |

- Обладает хорошими фиксирующими и клеящими свойствами
- Водостойкий
- Время корректировки плитки 10 минут
- Экологически безопасен, не содержит волокон асбеста
- Соответствует европейским нормам EN 12004 класс C1

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Наносится на бетон, кирпич, гипсовые и цементные штукатурки, ГКЛ, асбестоцементные плиты. Поверхность основания должна быть сухой, прочной, очищенной от пыли, грязи, краски и масляных пятен. Очищенную поверхность обработать грунтовкой GLIMS®PrimeГрунт с помощью кисти или валика. Если основанием служит старая гладкая или глазурованная плитка, – использовать специальную грунтовку GLIMS®БетоContact, а если основанием служит гипсовая штукатурка, – дважды обработать поверхность грунтовкой GLIMS®PrimeГрунт и дождаться полного высыхания. Вертикальные поверхности, имеющие неровности от 5 мм, рекомендуется предварительно (не менее чем за 24 часа) выровнять с помощью выравнивающих шпатлевок GLIMS®StyroПрайм, GLIMS®StukkoRF или штукатурки GLIMS®Tweed (минимальная толщина слоя 10 мм). Горизонтальные поверхности, имеющие неровности от 5 мм, рекомендуется предварительно (не менее чем за 24 часа) выровнять с помощью наливных полов GLIMS®S-Base или GLIMS®S-Level. При нанесении и отверждении материала температура основания и окружающего воздуха должна быть от +5°C до +30°C.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

Сухую смесь засыпать в емкость с чистой водой из расчета 0,2-0,21 л воды на 1 кг сухой смеси (5,0-5,25 л на мешок смеси 25 кг) и тщательно перемешать строительным миксером до однородного состояния. Раствор выдержать 10 минут и затем повторно перемешать. Раствор находится в рабочем состоянии 4 часа после замешивания. Если в течение этого времени раствор в емкости загустевает, – «оживить» его перемешиванием без добавления воды.

ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ

Раствор наносится на поверхность равномерным слоем 6–8 мм и «прочесывается» зубчатым шпателем с размером зубца 6–8 мм. Плитка прикладывается по месту и легким нажатием вдавливается в клей. Корректировать положение плитки можно в течение 10 минут. Размер поверхности нанесения клея выбирается из возможности укладки на нее плитки в течение 10 мин. Смачивать плитку водой перед укладкой не требуется. Затирку швов рекомендуется проводить не ранее чем через 24 часа. Для затирки межплиточных швов рекомендуется использовать водостойкую затирку GLIMS Fuga.

РАСХОД: 1,5 кг сухой смеси на 1 м² при толщине слоя 1 мм.

УПАКОВКА: бумажные крафт-мешки 25 кг; П/Э мешки 5 кг.

ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

При транспортировке и хранении мешки с сухой смесью следует защищать от повреждения и намокания. Срок хранения 12 месяцев. Материал экологически безопасен в применении и эксплуатации. Температурный диапазон эксплуатации от -50° до +70°C. При работе соблюдайте нормы СНиП и производственной гигиены. Смесь сухая растворная клеевая цементная, М50, Пк2, D1100, ГОСТ 28013-98. Класс радиационной безопасности – 1.

ТУ 5745-010-40397319-2003 № 0400/5



GLIMS® RealFix

**ПЛИТОЧНЫЙ КЛЕЙ С ВЫСОКОЙ АДГЕЗИЕЙ,
ВОДОСТОЙКИЙ, МОРОЗОСТОЙКИЙ**

Для облицовки крупноформатной плиткой и керамогранитом стен и полов, в т.ч. обогреваемых. Для внутренних и фасадных работ. Идеален для бассейнов, душевых и сантехнических комнат

| | |
|---|-----------|
| цвет | серый |
| максимальная фракция (наполнитель), мм | 0,6 |
| количество воды на 1 кг сухой смеси, л | 0,21-0,22 |
| толщина нанесения (min/max), мм | 2/10 |
| жизнеспособность, ч | 4 |
| открытое время жизни раствора, мин | 20 |
| время коррекции, мин | 20 |
| устойчивость к сползанию, мм (с нагрузкой 45 кг/м²) | менее 0,5 |
| время, через которое можно ходить, ч | 24 |
| прочность на сжатие/изгиб, МПа | 13,7/4,1 |
| адгезия (через 28 суток), МПа | ^1,5 |
| водопоглощение, max % | 11 |
| морозостойкость, циклов | ^50 |
| расход при толщине 1 мм, кг | 1,4 |

- Укладка «плитка на плитку» на «теплые» полы
- Позволяет укладывать плитку «сверху вниз» и корректировать ее положение на поверхности

более 20 минут

- Водостойкий, теплостойкий, морозостойкий, устойчив к температурным перепадам

- Экономичный
- Соответствует европейским нормам EN 12004 класс C2

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Поверхность основания должна быть сухой, прочной, очищенной от пыли, грязи, краски и масляных пятен. Очищенную поверхность обработать грунтовкой GLIMS®Prime-Грунт с помощью кисти или валика. Если основанием служит гипсовая штукатурка, рекомендуется дважды обработать поверхность грунтовкой и дождаться полного высыхания. Вертикальные поверхности, имеющие неровности от 5 мм, рекомендуется предварительно (не менее, чем за 24 часа) выровнять с помощью выравнивающих шпаклевок GLIMS®StygoПрайм, GLIMS®Stukko-RF или штукатурки GLIMS®Tweed (минимальная толщина слоя 10 мм). Горизонтальные поверхности, имеющие неровности от 5 мм, рекомендуется предварительно (не менее, чем за 24 часа) выровнять с помощью наливных полов GLIMS®S-Base или GLIMS®S-Level. При укладке на поверхность обогреваемых полов основание должно иметь температуру не выше +30°C. При нанесении и отверждении материала температура основания и окружающего воздуха должна быть от +5°C до +30°C.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

Сухую смесь засыпать в емкость с чистой водой из расчета 0,21–0,22 л воды на 1 кг сухой смеси (5,25 – 5,5 л на мешок смеси 25 кг) и тщательно перемешать строительным миксером до однородного состояния. Раствор выдержать 10 минут и затем повторно перемешать. Раствор находится в рабочем состоянии 4 часа после замешивания. Если в течение этого времени раствор в емкости густеет – «оживить» его перемешиванием без добавления воды.

ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ

Раствор нанести на поверхность равномерным слоем 2-3 мм и «прочесать» зубчатым шпателем. Плитка прикладывается по месту и легким нажатием вдавливается в клей. Размер поверхности нанесения клея выбирают из возможности укладки на нее плитки в течении 15 минут. Смачивать плитку водой перед укладкой не требуется. Для затирки межплиточных швов рекомендуем использовать водостойкую затирку GLIMS Fuga, но не ранее чем через 24 часа. При необходимости создания гидрои-

золяционного слоя, перед нанесением клея заблаговременно обработать основание гидроизоляцией GLIMS®GreenResin или GLIMS®Bo-doStop.

РАСХОД: 1,4 кг сухой смеси на 1 м² при толщине слоя 1 мм.

УПАКОВКА: бумажные крафт-мешки 25 кг; П/Э мешки 5 кг.

ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

При транспортировке и хранении мешки с сухой смесью следует защищать от повреждения и намокания. Срок хранения 12 месяцев. Материал экологически безопасен в применении и эксплуатации. Температурный диапазон эксплуатации от -50° до +70°C. При работе соблюдайте нормы СНиП и производственной гигиены. Смесь сухая растворная клеевая цементная, М50, Пк2, D1100, ГОСТ 28013-98. Класс радиационной безопасности – 1.

ТУ 5745-010-40397319-2003 № 0400/1



GLIMS® WhiteFix

**ПЛИТОЧНЫЙ КЛЕЙ НА ОСНОВЕ БЕЛОГО ЦЕМЕНТА
ВОДОСТОЙКИЙ, МОРОЗОСТОЙКИЙ**

Для облицовки полупрозрачной плиткой, керамической и стеклянной мозаикой, натуральным и искусственным камнем, керамической плиткой. Для внутренних и наружных работ. Для террас, балконов, бассейнов, ванных комнат.

| | |
|--|-----------|
| цвет | белый |
| максимальная фракция (наполнитель), мм | 0,6 |
| количество воды на 1 кг сухой смеси, л | 0,22-0,23 |
| толщина нанесения (min/max), мм | 2/10 |
| жизнеспособность, ч | 4 |
| открытое время жизни раствора, мин | 20 |
| время коррекции, мин | 20 |
| устойчивость к сползанию, мм (с нагрузкой 45 кг/м ²) | менее 0,5 |
| время, через которое можно ходить, ч | 24 |
| прочность на сжатие/изгиб, МПа | 9/2,9 |
| адгезия (через 28 суток), МПа | ^2 |
| морозостойкость, циклов | ^50 |
| водопоглощение, max % | 11 |
| расход при толщине 1 мм, кг | 1,3 |

- Позволяет укладывать плитку «сверху вниз» и корректировать ее положение на поверхности более 20 минут

- Водостойкий, теплостойкий, морозостойкий
- Экономичный

- Экологически безопасен, не содержит волокон асбеста
- Соответствует европейским нормам EN 12004 класс C2

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Наносится на бетон, кирпич, гипсовые и цементные штукатурки, ГКЛ, асбестоцементные плиты, а также поверхности, уже покрытые старой плиткой. Поверхность основания должна быть сухой, прочной, очищенной от пыли, грязи, краски и масляных пятен. При нанесении и отверждении материала температура основания и окружающего воздуха должна быть не ниже +5°C. Очищенную поверхность обработать грунтовкой GLIMS®PrimeГрунт с помощью кисти или валика. Если основанием служит гипсовая штукатурка, рекомендуется дважды обработать поверхность грунтовкой и дождаться полного высыхания. Вертикальные поверхности, имеющие неровности от 5 мм, рекомендуется предварительно (не менее чем за 24 часа) выровнять с помощью выравнивающих шпатлевок ГЛИМС®StygoПрайм, GLIMS®StukkoRF или штукатурки GLIMS®Tweed (минимальная толщина слоя 10 мм). Горизонтальные поверхности, имеющие неровности от 5 мм, рекомендуется предварительно (не менее чем за 24 часа) выровнять с помощью наливных полов GLIMS®S-Base или GLIMS®S-Level. При укладке на поверхности обогреваемых полов основание должно иметь

температуру от +5°C до +30°C.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

Сухую смесь засыпать в емкость с чистой водой из расчета 0,22 л воды на 1 кг сухой смеси (5,5 л на мешок смеси 25 кг) и тщательно перемешать строительным миксером до однородного состояния. Раствор выдержать 10 минут и затем повторно перемешать. Раствор находится в рабочем состоянии 4 часа после замешивания. Если в течение этого времени раствор в емкости загустевает, – «оживить» его перемешиванием без добавления воды.

ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ

Нанесение раствора. Раствор наносится на поверхность равномерным слоем 2-3 мм и «прочесывается» зубчатым шпателем. Плитка прикладывается по месту и легким нажатием вдавливается в клей. Размер поверхности нанесения клея выбирают из возможности укладки на нее плитки в течение 20 мин. Смачивать плитку водой перед укладкой не требуется.

Затирка швов.

Затирку швов можно проводить не ранее чем через 24 часа. Для затирки межплиточных швов рекомендуется использовать водостойкую

затирку GLIMS Fuga.

Материал экологически безопасен в применении и эксплуатации. Температурный диапазон эксплуатации от -50° до +70°C. При работе соблюдайте нормы СНиП и производственной гигиены.

РАСХОД: 1,3 кг сухой смеси на 1 м² при толщине слоя 1 мм.

УПАКОВКА: бумажные крафт-мешки 25 кг; П/Э мешки 5 кг.

ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

При транспортировке и хранении мешки с сухой смесью следует защищать от повреждения и намокания. Срок хранения 12 месяцев.

Смесь сухая растворная клеевая цементная, М50, Пк2, D1100, ГОСТ 2801398.

Класс радиационной безопасности – 1.

ТУ 5745-010-40397319-2003 № 0400/2

GLIMS® HiFix

ПЛИТОЧНЫЙ КЛЕЙ НА ОСНОВЕ БЕЛОГО ЦЕМЕНТА ВЫСОКОАДГЕЗИОННЫЙ, ВОДОСТОЙКИЙ, МОРОЗОСТОЙКИЙ



Для укладки мрамора, натурального и искусственного камня (в том числе крупноформатного), облицовочных плит из керамогранита и керамики, плит из агломератов. Водостойкий, морозостойкий.

| цвет | белый |
|--|-----------|
| максимальная фракция (наполнитель), мм | 0,6 |
| количество воды на 1 кг сухой смеси, л | 0,23 |
| толщина нанесения (min/max), мм | 2/10 |
| жизнеспособность, ч | 4 |
| открытое время жизни раствора, мин | 25 |
| время коррекции, мин | 25 |
| устойчивость к сползанию, мм (с нагрузкой 45 кг/м ²) | менее 0,5 |
| время, через которое можно ходить, ч | 24 |
| прочность на сжатие/изгиб, МПа | 16,7/2,9 |
| адгезия (через 28 суток), МПа | ^2,5 |
| морозостойкость, циклов | ^50 |
| водопоглощение, max % | 10 |
| расход при толщине 1 мм, кг | 1,3 |

- Позволяет укладывать плитку «сверху вниз» и корректировать ее положение на поверхности в течение 25 минут

- Водостойкий, теплостойкий, морозостойкий
- Экономичный

- Экологически безопасен, не содержит волокон асбеста
- Соответствует европейским нормам EN 12004 класс C2

НАЗНАЧЕНИЕ

Для укладки плит большого формата из керамики и керамогранита; стеклянной, каменной и керамической мозаики; натурального и искусственного камня; клинкерной плитки и декоративного кирпича на следующие поверхности: монолитный бетон; бетонные, керамзитобетонные, шлакобетонные и пенобетонные блоки; перегородочные силикатные и гипсовые блоки; цементная стяжка, цементная штукатурка, известково-цементная и гипсовая штукатурка; ГКЛВ, ГВЛ, АЦЭИД, ЦСП; старая керамическая облицовка, крепко связанная с основанием; поверхности, покрытые цементной или полимерной гидроизоляцией. Для облицовки поверхности из дерева, фанеры, металла или пластика рекомендуется использовать многоцелевой эластичный герметик GLIMS®GreenResin в качестве праймера. Применяется для внутренних и фасадных работ, в том числе для отделки террас, наружных лестниц, бассейнов, водоемов, фонтанов, обогреваемых полов.

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Поверхность основания должна быть прочной, очищенной от пыли, грязи, краски и масляных пятен. Очищенную поверхность обработать грунтовкой GLIMS®PrimeГрунт. Дерево, фанеру, металл и пластик обработать герметиком GLIMS®GreenResin. Вертикальные поверхности, имею-

щие неровности от 5 мм, рекомендуется предварительно (не менее чем за 24 часа) выровнять с помощью выравнивающих шпатлевок ГЛИМС®StyroПрайм, GLIMS®Stukko-RF или штукатурки GLIMS®Tweed (минимальная толщина слоя 10 мм). Горизонтальные поверхности, имеющие неровности от 5 мм, рекомендуется предварительно (не менее чем за 24 часа) выровнять с помощью наливных полов GLIMS®S-Base или GLIMS®S-Level. При нанесении и отверждении материала температура основания и окружающего воздуха должна быть от +5°C до +30°C.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

В чистую воду засыпать сухую смесь из расчета 0,23 мл на 1 кг сухой смеси (5,75 л на 25 кг). Выдержать 10 минут и снова перемешать. Раствор находится в рабочем состоянии 4 часа после замешивания. При загустевании раствора в емкости – «оживить» перемешиванием без добавления воды.

ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ

Клей наносится и разравнивается зубчатым шпателем. Не позднее чем через 25 минут после нанесения клея, легким нажимом вдавить плитку. Фиксация большинства типов плитки наступает мгновенно, тяжелую плитку надо удерживать в течение нескольких секунд. Корректировать положение плитки на

поверхности можно в течение 25 минут после приклеивания. По приклеенной плитке можно ходить через 24 часа. Для затирки межплиточных швов рекомендуется использовать водостойкую затирку GLIMS Fuga, но не ранее чем через 24 часа. При необходимости создания гидроизоляционного слоя, перед нанесением клея, заблаговременно обработать основание гидроизоляцией GLIMS®GreenResin или GLIMS®ВодоStop. Материал экологически безопасен в применении и эксплуатации. Температурный диапазон эксплуатации от -50° до +70°C. При работе соблюдайте нормы СНиП и производственной гигиены.

РАСХОД: 1,3 кг сухой смеси на 1 м² при толщине слоя 1 мм.

УПАКОВКА: бумажные крафт-мешки 25 кг; П/Э мешки 5 кг.

ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

При транспортировке и хранении мешки с сухой смесью следует защищать от повреждения и намокания. Срок хранения 12 месяцев. Смесь сухая растворная клеевая цементная, М50, Пк2, D1100, ГОСТ 28013-98. Класс радиационной безопасности – 1.

ТУ-5745-010-40397319-2003 №0410/1



GLIMS® StrongFix

ВЫСОКОАДГЕЗИОННЫЙ КЛЕЙ ДЛЯ ОБЛИЦОВОЧНОГО КАМНЯ И КЕРАМОГРАНИТА

Декоративная отделка фасадов и внутренних помещений тяжелыми облицовочными плитами из натурального и искусственного камня, керамогранита и клинкерной плитки без применения специального крепежа

| | |
|--|-----------|
| цвет | серый |
| максимальная фракция (наполнитель), мм | 0,6 |
| количество воды на 1 кг сухой смеси, л | 0,22-0,23 |
| толщина нанесения (min/max), мм | 3/20 |
| жизнеспособность, ч | 4 |
| открытое время жизни раствора, мин | 20 |
| время коррекции, мин | 15 |
| устойчивость к сползанию, мм (с нагрузкой 45 кг/м ²) | менее 0,5 |
| время, через которое можно ходить, ч | 24 |
| прочность на сжатие/изгиб, МПа | 14,2/4,2 |
| адгезия (через 28 суток), МПа | ^2,5 |
| морозостойкость, циклов | ^50 |
| водопоглощение, max % | 10 |
| расход при толщине 1 мм, кг | 1,3 |

- Отвечает повышенным требованиям европейских норм (класс C2T по стандарту EN 12004)
- Высокопрочный, с высокой адгезией плитки к основанию
- Сверхсильная фиксация
- Быстрый набор прочности, не требует применения армирующих закладных деталей
- Устойчив к широкому диапазону климатических и атмосферных воздействий, температурным перепадам
- Экономичный
- Экологически чистый, не содержит волокон асбеста, безопасный в применении и эксплуатации

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Сильно впитывающие, пыльные и рыхлые слои рекомендуется удалить с поверхности основания. Очищенную поверхность предварительно обработать грунтовкой GLIMS®Prime-Грунт. Гипсовые и известковые основания необходимо прогрунтовать дважды и дожидаться полного высыхания. Вертикальные поверхности, имеющие неровности от 5 мм, рекомендуется предварительно (не менее чем за 24 часа) выровнять с помощью выравнивающих шпатлевок ГЛИМС®StyroПрайм, GLIMS®Stukko-RF или штукатурки GLIMS®Tweed (минимальная толщина слоя 10 мм). Горизонтальные поверхности, имеющие неровности от 5 мм, рекомендуется предварительно (не менее чем за 24 часа) выровнять с помощью наливных полов GLIMS®S-Base или GLIMS®S-Level.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

Сухую смесь засыпать в емкость с чистой водой из расчета 0,22–0,23 л воды на 1 кг сухой смеси (5,5–5,75 л на мешок смеси 25 кг) и тщательно перемешать строительным миксером до однородного состояния. Раствор выдержать 5–10 минут и затем повторно перемешать. Раствор находится в рабочем состоянии 4 часа после замешивания. Если в течение

этого времени раствор в емкости загустевает, – «оживить» его перемешиванием без добавления воды.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО НАНЕСЕНИЮ

Клей нанести и разровнять зубчатым шпателем, не позднее 20 минут после нанесения клея уложить на него плитку. Фиксация большинства типов керамической плитки и керамогранита наступает практически мгновенно. При работе с большим форматом или тяжелой плитой на вертикальных поверхностях для надежной фиксации плиты необходимо удерживать ее в течение нескольких секунд. Корректировать положение плитки на поверхности можно в течение 15 минут после приклеивания.

При нанесении и отверждении материала температура основания и окружающего воздуха не должна быть от +5°C до 30°C. Раствор наносится на прочные, сухие, обеспыленные основания, процесс отверждения которых завершен. Поверхность перед нанесением запрещается олифить, мыловарить и т.п.

По приклеенной плитке можно ходить через 24 часа. Окончательную прочность клей набирает через 28 суток. При нанесении толстого слоя клея, пониженной температуре высыхания или высокой влажности

сроки схватывания увеличиваются. При работе соблюдайте нормы СНиП и производственной гигиены. Дополнительные рекомендации: Затирку швов можно проводить не ранее чем через 24 часа. Для затирки межплиточных швов рекомендуем использовать водостойкую затирку GLIMS Fuga. При необходимости создания гидроизоляционного слоя, перед нанесением клея, заблаговременно обработать основание гидроизоляцией GLIMS®GreenResin или GLIMS®ВодоStop.

РАСХОД: 1,3 кг сухой смеси на 1 м² при толщине слоя 1 мм.

УПАКОВКА: бумажные крафт-мешки 25 кг.

ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

При транспортировке и хранении мешки с сухой смесью следует защищать от повреждения и намокания. Срок хранения 12 месяцев со дня изготовления.

Смесь сухая растворная клеевая цементная, М50, Пк2, D1100, ГОСТ 28013-98. Класс радиационной безопасности – 1.

ТУ 5745-010-40397319-2003 № 0400/4



GLIMS® Fuga

ЗАТИРКА ВОДОСТОЙКАЯ ДЛЯ ШВОВ

Для декоративной расшивки швов шириной от 1 до 7 мм между стеновыми и напольными керамическими, бетонными и каменными плитами, керамогранитом, а также глазурованной мозаикой и стекломозаикой в сухих и влажных помещениях, на фасадах.

| | |
|--|-----------|
| ширина шва, мм | 1-7 |
| количество воды на 1 кг сухой смеси, л | 0,25-0,28 |
| время, через которое можно ходить, ч | 48 |
| прочность на сжатие/изгиб, Н/мм ² | 15/6 |
| водопоглощение через 30/240 минут, г | 0,3/0,7 |
| расход при толщине 1 мм, кг | 250-400 |



- Широкая цветовая палитра
- Высокая адгезия к минеральным основаниям
- Эластичная
- Водостойкая

- Низкое водопоглощение
- Морозостойчивая
- Трещиностойкая
- Низкая усадка
- Отвечает повышенным

- требованиям европейских норм (СG2)
- Удобная, приятная в работе, легко наносится и заглаживается
- Устойчива к выцветанию

Богатый выбор приятных оттенков. Может использоваться как для внутренних, так и для наружных работ.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Заделка швов на стенах, как правило, осуществляется через 8-12 часов после приклеивания плитки, на полу – через 24 часа, если иного не указывает производитель плиточного клея. Перед заделкой швов поверхность облицовочного материала следует очистить влажной губкой.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

В чистую воду засыпать сухую смесь из расчета 250-280 мл воды на 1 кг сухой смеси. Смесь тщательно перемешать с водой до получения однородной массы. Выдержать 5 минут и снова перемешать. Раствор находится в рабочем состоянии в течение 30 минут после замешивания. При загустевании массы в емкости – оживить перемешиванием без добавления воды.

ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ

Нанесение затирочного состава производят резиновым шпателем

или резиновой теркой по диагонали к швам, вдавливая растворную смесь в швы, чтобы заполнить их полностью без разрывов. Избыток растворной смеси снимают с поверхности облицовочного материала, вновь вдавливая ее в швы. Расшитую поверхность необходимо аккуратно очистить влажной, чисто промытой губкой. Не рекомендуется сразу же и интенсивно мочить поверхность шва, чтобы не смыть затирочную массу. В течение 30-60 минут допускается повторная промывка поверхности керамической облицовки с заполненными швами. Через 6-24 часа высохший налет следует снять с плиток сухой ветошью и отполировать поверхность легкой теркой. Для предотвращения пересыхания массы в процессе схватывания раствора швы следует периодически протирать влажной губкой. Через 16 часов затирку можно мыть. Через 48 часов – эксплуатировать в обычном режиме. Полную прочность затирка набирает через 28 суток. Материал экологически безопасен в применении и эксплуатации. Температурный диапазон эксплуатации от -50° до +70°С. При работе соблю-

дайте нормы СНиП и производственной гигиены. При нанесении и отверждении материала температура основания и окружающего воздуха должна быть не ниже +5°С.

РАСХОД: 250-400 г/м² (для стандартных размеров плитки и ширины шва 3-5 мм).

УПАКОВКА: п/э мешки 2 кг.

ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

При транспортировке и хранении мешки с сухой смесью следует защищать от повреждения и намокания. Хранить в сухих помещениях на деревянных поддонах. Гарантийный срок хранения: 12 месяцев со дня изготовления.

ТУ 5745-010-40397319-2003 № 0440/2

Области применения клеев GLIMS

| ОСНОВАНИЕ | | | |
|---|--------------------------------------|-------------------------------------|----------------------|
| Внутренние полы / Швы, мм | Мозаика от 1x1 до 5x5 | от 10x10 до 15x15 | от |
| | 1,5-3 | 1-4 | |
| Выдержанные закреплённые или плавающие цементные стяжки | RealFix; WhiteFix; Strong-Fix; HiFix | G-11; G-21; GreyFix; RealFix; White | G-11; G-21; GreyFix; |
| Сухие затёртые ангидридные стяжки, обработанные грунтом GLIMS-PrimeГрунт | | | |
| Существующие цементные полы, предварительно очищенные и обезжиренные | | | |
| Существующие керамические или мраморные напольные покрытия, предварительно обезжиренные и прогрунтованные GLIMS-БетоContact | | | |
| Цементные полы с подогревом, предварительно прогретые | | | |
| Поверхности, гидроизолированные GLIMS-ВодоStop, GLIMS-Green-Resin | | | |
| Бетонные конструкции, срок созревания которых не менее 6 месяцев | | | |
| Внутренние стены / Швы, мм | 1,5-3 | 1-4 | |
| Выдержанная цементная штукатурка | RealFix; WhiteFix; Strong-Fix; HiFix | G-11; G-21; GreyFix; RealFix; White | G-11; G-21; Grey |
| Штукатурка или гипсовые панели, высушенные и прогрунтованные GLIMS-PrimeГрунт | | | |
| Выдержанная стенная кладка из облегчённых блоков, предварительно оштукатуренная цементной штукатуркой GLIMS Velur | | | |
| Существующая настенная керамическая облицовка, прочная, предварительно очищенная и обезжиренная GLIMS-БетоContact | | | |
| Гипсокартон, прогрунтованный GLIMS-PrimeГрунт | | | |
| Поверхности, гидроизолированные GLIMS-ВодоStop, GLIMS-Green-Resin | | | |
| Сборные или монолитные бетонные конструкции, срок созревания которых не менее 6 месяцев | | | |
| Внешние полы / Швы, мм | 1,5-3 | 3-6 | |
| Выдержанные закреплённые или цементные стяжки | RealFix; WhiteFix; Strong-Fix; HiFix | G-21; GreyFix; RealFix; White | G-21; GreyFix; Real |
| Существующие цементные, керамические или каменные полы, предварительно обезжиренные и прогрунтованные GLIMS Бето-Contact | | | |
| Бетонные конструкции, срок созревания которых не менее 6 месяцев | | | |
| Поверхности, гидроизолированные GLIMS-ВодоStop, GLIMS-Green-Resin | | | |
| Внешние фасады / Швы, мм | 1,5-3 | 3-6 | |
| Выдержанная цементная штукатурка | RealFix; WhiteFix; Strong-Fix; HiFix | G-21; GreyFix; RealFix; White | RealFix; White |
| Монолитные или сборные бетонные конструкции, срок созревания которых не менее 6 месяцев | | | |
| Поверхности, гидроизолированные GLIMS-ВодоStop, GLIMS-Green-Resin | | | |

ФОРМАТЫ, CM

| 15x20 до 25x25 | | от 25x33 до 33x33 | | от 30x45 до 45x45 | | от 50x50 до 60x60 | | от 120x120 до 150-300 | |
|-------------------------------------|--|-------------------|--|--|-------------------------------------|-------------------------------------|---|---|--|
| 2-6 | | 3-7 | | 4-10 | | 6-12 | | 10-16 | |
| RealFix; WhiteFix; StrongFix; HiFix | | | | GreyFix; RealFix; WhiteFix; StrongFix; HiFix | | RealFix; WhiteFix; StrongFix; HiFix | | RealFix +Elastic; StrongFix; HiFix | |
| Fix; StrongFix; HiFix | G-21; GreyFix; RealFix; WhiteFix; StrongFix; HiFix | | GreyFix; RealFix; WhiteFix; StrongFix; HiFix | | RealFix; WhiteFix; StrongFix; HiFix | | RealFix; StrongFix+Elastic; HiFix+Elastic | | |
| Fix; WhiteFix; StrongFix; HiFix | | | | RealFix; WhiteFix; StrongFix; HiFix | | | | RealFix+Elastic; StrongFix; HiFix | |
| RealFix; WhiteFix; StrongFix; HiFix | | | | | | | | | |
| RealFix; WhiteFix; StrongFix; HiFix | | | | GreyFix; RealFix; WhiteFix; StrongFix; HiFix | | RealFix; WhiteFix; StrongFix; HiFix | | | |
| 2-6 | | 3-7 | | 4-10 | | 6-12 | | 10-16 | |
| Fix; RealFix; WhiteFix; HiFix | | | | GreyFix; RealFix; WhiteFix; StrongFix; HiFix | | RealFix; WhiteFix; StrongFix; HiFix | | RealFix+Elastic; StrongFix; HiFix | |
| RealFix; WhiteFix; StrongFix; HiFix | | | | GreyFix; RealFix; WhiteFix; StrongFix; HiFix | | RealFix; WhiteFix; StrongFix; HiFix | | RealFix; StrongFix+Elastic; HiFix | |
| RealFix; WhiteFix; StrongFix; HiFix | | | | GreyFix; RealFix; WhiteFix; StrongFix; HiFix | | RealFix; WhiteFix; StrongFix; HiFix | | RealFix+Elastic; HiFix | |
| RealFix; WhiteFix; StrongFix; HiFix | | | | | | | | RealFix+Elastic; StrongFix; HiFix | |
| RealFix; WhiteFix; StrongFix; HiFix | | | | GreyFix; RealFix; WhiteFix; StrongFix; HiFix | | RealFix; WhiteFix; StrongFix; HiFix | | RealFix+Elastic; StrongFix; HiFix | |
| 5-8 | | 7-10 | | 10-12 | | 12-14 | | ≥14 | |
| Fix; WhiteFix; StrongFix; HiFix | | | | GreyFix; RealFix; WhiteFix; StrongFix; HiFix | | RealFix; WhiteFix; StrongFix; HiFix | | RealFix+Elastic; StrongFix; HiFix | |
| Fix; WhiteFix; StrongFix; HiFix | | | | GreyFix; RealFix; WhiteFix; StrongFix; HiFix | | RealFix; WhiteFix; StrongFix; HiFix | | RealFix+Elastic; StrongFix+Elastic; HiFix+Elastic | |
| Fix; WhiteFix; StrongFix; HiFix | | | | GreyFix; RealFix; WhiteFix; StrongFix; HiFix | | RealFix; WhiteFix; StrongFix; HiFix | | RealFix+Elastic; StrongFix; HiFix | |
| RealFix; WhiteFix; StrongFix; HiFix | | | | | | | | RealFix+Elastic; StrongFix; HiFix | |
| 5-8 | | 7-10 | | 10-12 | | 12-14 | | ≥14 | |
| Fix; StrongFix; HiFix | | | | StrongFix; HiFix | | | | RealFix+Elastic; StrongFix; HiFix | |



НАНЕСЕНИЕ МАТЕРИАЛА

Ручной способ. Полученная растворная смесь наносится с помощью штукатурного сокола или набрасывается кельмой на поверхность в течение 90 минут с момента затворения, затем разравнивается правилом. Толщина одного слоя не должна превышать 40 мм. Второй слой штукатурки допускается наносить только после полного высыхания первого.

Механизированный способ. Готовая растворная смесь наносится на основание равномерно, с перехлестом примерно 5 см. Выходящий из сопла перпендикулярно основанию поток должен ложиться на стену «ёлочкой».

Разравнивание. Нанесенный на поверхность основания раствор необходимо в течение 10-15 минут с момента нанесения равномерно разровнять с помощью правила по заранее установленным профилям-маячкам.

Подрезка. Когда нанесенная штукатурная смесь начнет схватываться (примерно через 60-90 минут после нанесения), поверхность допускается выровнять, используя прием подрезки, держа правило перпендикулярно к основанию, срезая излишки и заполняя углубления свежим раствором.

Заглаживание. Для подготовки поверхности под окраску спустя 60-90 минут после разравнивания и/или подрезки, штукатурку необходимо затереть губчатой тёркой, обильно смоченной водой. После чего, дождавшись появления матовой поверхности, загладить штукатурку широким металлическим шпателем. В зависимости от влажности и температуры окружающей среды, а также толщины слоя, время заглаживания может меняться.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

При нанесении и отверждении штукатурного раствора температура основания и окружающей среды не должна быть ниже +5°C.

Поверхность перед нанесением запрещается олифить, мыловарить и т.п. Сильновпитывающие, пыльные и рыхлые слои рекомендуется уда-

GLIMS®TS-70

ШТУКАТУРКА ГИПСОВАЯ С ПЕРЛИТОМ

Наносится на основания из пено- и газобетона, газосиликатные блоки, кладку из клинкерного, глиняного и силикатного кирпича, поризованные керамические блоки, шлакоблоки, керамзитобетонные блоки, а также ранее оштукатуренные поверхности. Для ручного и машинного нанесения.

| СУХАЯ СМЕСЬ | |
|---|---|
| Цвет | белый/светло-кремовый |
| Максимальная фракция заполнителя, мм | 1,25 |
| Расход на 1 м ² при толщине слоя 10 мм, кг | 10-11 |
| Удельная эффективная активность естественных радионуклидов, Бк/кг | менее 300 |
| ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА | |
| Количество воды на 1 кг смеси | 0,41-0,43 л |
| Количество воды на мешок смеси 30 кг | 12,3-12,9 л |
| Способ приготовления раствора | Механический, до образования однородной массы, через 5-7 мин перемешать повторно. |
| Инструменты | Чистая емкость, мерная емкость, миксер |
| Способ «оживления» при загустевании | Повторное перемешивание без доп. воды |
| РАСТВОРНАЯ СМЕСЬ | |
| Водоудерживающая способность, % | не менее 95 |
| Жизнеспособность, мин | 60-90 |
| t основания / t 1 проведения работ, °C | +5 до +30 |
| Толщина слоя, мм | 5-40 |
| РАСТВОР | |
| Предел прочности при сжатии через 7 суток, МПа | не менее 3 |
| Предел прочности на растяжение при изгибе через 7 суток, МПа | не менее 1,5 |
| Адгезия к основанию через 7 суток, Мпа | не менее 0,5 |
| Коэффициент теплопроводности, Вт/м°C | не более - 0,20 |
| Экологичность | Безопасен в процессе применения и эксплуатации |
| УПАКОВКА | |
| Упаковка | 30 кг нетто |

лить с поверхности. Поверхность монолитного бетона, кладки из керамического кирпича, бетонных и шлакобетонных блоков необходимо предварительно обработать адгезивной грунтовкой GLIMS БетоContact. Поверхность кладки из силикатного кирпича, ячеистого бетона, керамзитобетона или старые оштукатуренные поверхности рекомендуется дважды обработать грунтовкой GLIMS PrimeГрунт («мокрым по мокрому»).

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

При необходимости дости-

жения идеально гладкой поверхности после применения штукатурки GLIMS®Master TS-70 рекомендуется использовать финишную полимерную шпатлевку GUMS®Finish-LightRoom+ или финишную гипсовую шпатлевку GLIMS®Finish-Gips.

ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Сухие помещения, на поддонах. Предохранять от намокания и повреждения упаковки. Срок хранения 12 месяцев.

ТУ 5745-010-40397319-2003 № 0370/2



GLIMS® SatiN

ШТУКАТУРНАЯ СМЕСЬ ОБЛЕГЧЕННАЯ ГИПСОВАЯ С ПЕРЛИТОМ

Для высококачественного выравнивания стен и потолков под оклейку обоями, покраску и другие виды финишных покрытий в сухих и умеренно-влажных помещениях, а также для изготовления декоративных элементов.

| Сухая смесь | |
|---|---------------|
| Цвет | белый |
| Максимальная фракция заполнителя, мм | 1,25 |
| Расход на 1 м ² при толщине слоя 10 мм, кг | 8-9 |
| Расход воды на 1 кг смеси, л | 0,5-0,6 |
| Удельная эффективная активность естественных радионуклидов, Бк/кг | менее 300 |
| Растворная смесь | |
| Водоудерживающая способность, % | не менее 95 |
| Жизнеспособность, мин не менее | 90 |
| Температура основания и проведения работ, °С | +5°...+30° |
| Толщина слоя, мм | 5...60 |
| Раствор | |
| Предел прочности при сжатии через 7 суток, МПа | не менее 3 |
| Предел прочности на растяжение при изгибе через 7 суток, МПа | не менее 1,5 |
| Адгезия к основанию через 7 суток, Мпа | не менее 0,5 |
| Коэффициент теплопроводности, Вт/м°С | не более 0,18 |

- Наносится на основания из пено- и газобетона, газосиликатные блоки, кладку из клинкерного, глиняного и силикатного кирпича, поризованные керамические блоки, шлако-, керамзито- и полистиролбетонные блоки, а также ранее оштукатуренные поверхности. Для ручного и машинного нанесения
- Обладает повышенной жизнеспособностью
- Для ручного и машинного нанесения
- Сверхпластична: легко наносится и разравнивается
- Не нуждается в штукатурной сетке, наносится слоями от 5 до 60 мм за один проход
- Хорошо затирается, позволяет получить идеально гладкую, шелковистую поверхность
- Способна заглаживаться до глянца, возможно использовать без финишной шпательки
- Эластичная, с повышенной трещиностойкостью: не растрескивается при высыхании и эксплуатации
- Влагостойкая, способна выдерживать кратковременный контакт с водой – пригодна для отделки ванных комнат и санузлов
- Можно шпательовать или красить через 1-5 суток (в зависимости от толщины слоя)
- Надежна и экономична
- Поддерживает комфортный микроклимат в помещении
- Экологически чистая, безопасная в применении и эксплуатации
- Теплосберегающая
- Соответствует европейским нормам (EN 998-1 класс CSII T2 W2)

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

При нанесении и отверждении штукатурного раствора температура основания и окружающей среды не должна быть ниже +5°C. Раствор наносится на прочные, сухие, обеспыленные основания. Процесс отверждения оснований должен быть завершен. Поверхность перед нанесением запрещается олифить, мыловарить и т.п. Сильно впитывающие, пыльные и рыхлые слои рекомендуется удалить с поверхности. Поверхность монолитного бетона, кладки из керамического кирпича, бетонных и шлакобетонных блоков необходимо предварительно обработать адгезивной грунтовкой GLIMS®БетоContact. Поверхность кладки из силикатного кирпича, ячеистого бетона, керамзитобетона или старые оштукатуренные поверхности рекомендуется дважды обработать грунтовкой GLIMS®PrimeГрунт («мокрым по мокрому»). Срок высыхания и полимеризации грунтовок перед нанесением штукатурки – 24 часа при комнатной температуре и нормальной влажности.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

Ручной способ. Содержимое упаковки высыпать в ёмкость с чистой водой из расчета 0,5–0,6 л воды на 1 кг сухой смеси и тщательно перемешать до однородной консистенции миксером или дрелью с насадкой. Полученную смесь выдержать 5-7 минут и повторно перемешать. Раствор необходимо использовать в течение 90 минут. При загустевании – «оживить» раствор перемешиванием без добавления воды. При нанесении штукатурки толстыми слоями рекомендуется использовать минимально разрешенное количество воды для приготовления раствора.

Механизированный способ. Содержимое упаковки высыпать в приемный бункер штукатурной станции, отрегулировать расход воды для получения растворной смеси нормальной консистенции: 0,5–0,6 л на 1 кг сухой смеси. Работу со штукатурной станцией следует производить в соответствии с техническим паспортом и описанием работ.

ОШТУКАТУРИВАНИЕ ПОВЕРХНОСТИ

Ручной способ. Полученная растворная смесь наносится с помощью штукатурного сокола или набрасывается кельмой на поверхность в течение 90 минут с момента затворения, затем разравнивается правилом. Толщина одного слоя не должна превышать 60 мм. Второй слой штукатурки допускается наносить только после полного высыхания первого.

Механизированный способ. Готовая растворная смесь наносится равномерно на основание с переклестом примерно 5 см. Выходящий из сопла перпендикулярно основанию поток должен ложиться на стену «ёлочкой».

Разравнивание. Нанесенный на поверхность основания раствор необходимо в течение 10–15 минут с момента нанесения равномерно распределить с помощью правила по заранее установленным маячковым профилям.

Подрезка. Когда нанесенная штукатурная смесь начнет схватываться (примерно через 60-90 минут после нанесения), поверхность допускается выровнять правилом, используя прием подрезки. Инструмент следует держать перпендикулярно к основанию, срезая излишки смеси и заполняя углубления свежим раствором.

Заглаживание. Для подготовки поверхности под окраску, спустя 60-90 минут после разравнивания и/или подрезки, штукатурку необходимо затереть губчатой тёркой, обильно смоченной водой. После чего, дождавшись появления матовой поверхности, загладить штукатурку широким металлическим шпателем. В зависимости от влажности и температуры окружающей среды, а также от толщины слоя, время заглаживания может меняться.

Глянцевание. В течение суток, но не ранее чем через 3 часа после разравнивания и/или подрезки, штукатурку необходимо сильно увлажнить и загладить с помощью металлической тёрки, гладилки или шпателя. После проведенной обработки и окончательного высыхания на такую поверхность допускается наносить финишные покрытия (обои, окраска и т.п.) без дополнительного шпатлевания.

Дополнительные рекомендации. При необходимости достижения идеально гладкой поверхности после применения штукатурки GLIMS®SatiN рекомендуется использовать финишную полимерную шпатлевку GLIMS®Finish-LightRoom+ или финишную гипсовую шпатлевку GLIMS®Finish-Gips. При использовании в сантехнических комнатах следует применять гидроизоляцию GLIMS®Green-Resin или GLIMS®ВодоStop и после нанесения штукатурки GLIMS®SatiN. Для работы нельзя использовать грязные инструменты и ёмкости, т. к. это сокращает время использования штукатурной растворной смеси. Не допускается добавление других компонентов. Температура в помещении во время работы и в течение 24 часов после завершения должна быть не ниже +5°C,

через 24 часа после нанесения рекомендуется обеспечить проветривание оштукатуренных помещений. При работе соблюдайте нормы СНиП и производственной гигиены

РАСХОД: 0,8-0,9 кг/м² на 1 мм толщины слоя.

УПАКОВКА: бумажные крафт-мешки 15 кг, 30 кг, П/Э мешки 5 кг.

ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

При транспортировке и хранении мешки с сухой смесью следует защищать от повреждения и намокания. Срок хранения 12 месяцев со дня изготовления. Смесь сухая штукатурная на гипсовом вяжущем 45/90/2,0. ГОСТ 31377-2008. Класс радиационной безопасности – 1.

ТУ 5745-010-40397319-2003 № 0370/3



GLIMS® VeluR

ШТУКАТУРНАЯ СМЕСЬ ЦЕМЕНТНАЯ ОБЛЕГЧЕННАЯ ВОДОСТОЙКАЯ С ПЕРЛИТОМ

Может применяться для внутренних и фасадных работ, для выравнивания стен и потолков во внутренних влажных и сухих помещениях.

| | |
|--|--------------|
| цвет | серый |
| максимальная фракция (наполнитель), мм | 1,5 |
| количество воды на 1 кг сухой смеси, л | 0,35-0,37 |
| толщина нанесения (min/max), мм | 5/35 |
| жизнеспособность, ч | 3-4 |
| прочность на сжатие/изгиб, МПа | 3,7/1,1 |
| адгезия (через 28 суток), МПа | не менее 0,3 |
| морозостойкость, циклов | 50 |
| теплопроводность, Вт/(м·К) | 0,18 |
| водопоглощение, max % | 24 |
| расход при толщине 1 мм, кг | 0,9 |

- Устойчивый к растрескиванию материал
- Наносится слоями от 5 до 35 мм
- Не нуждается в штукатурной сетке, способна заглаживаться до

- глянца, можно шпатлевать и красить через 2-3 суток
- Теплосберегающая
- Пластичная, водостойкая, эластичная
- Атмосферостойкая, морозостойкая

- Экономичная, долговечная
- Для ручного и машинного нанесения
- Соответствует европейским нормам (EN 998-1 класс CSII T2 W2)

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

При нанесении и отверждении штукатурного раствора температура основания и окружающей среды не должна быть ниже +5°C. Раствор наносится на прочные, сухие, обеспыленные основания. Процесс отверждения оснований должен быть завершен. Поверхность перед нанесением запрещается олифить, мыловарить и т.п. Сильновпитывающие, пыльные и рыхлые слои рекомендуется удалить с поверхности. Поверхность из монолитного бетона, а также кладки из керамического кирпича, бетонных и шлакобетонных блоков необходимо предварительно обильно смочить водой или обработать грунтовкой GLIMS®PrimeГрунт (ГЛИМС®Грунт). Поверхность кладки из силикатного кирпича, ячеистого бетона, керамзитобетона или старые оштукатуренные поверхности рекомендуется дважды обработать грунтовкой GLIMS®PrimeГрунт («мокрым по мокрому»).

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

В чистую воду засыпать сухую смесь из расчета 0,35–0,37 л воды на 1 кг сухой смеси (5,3– 5,6 л на 15 кг). Смесь тщательно перемешать с водой до получения однородной массы. Выдержать 5 минут и снова

перемешать. Раствор находится в рабочем состоянии 4 часа после замешивания. При использовании штукатурных станций или штукатурных агрегатов правильно установить расход воды согласно инструкции по применению используемых механизмов. При загустевании массы в емкости – «оживить» перемешиванием без добавления воды.

ОШТУКАТУРИВАНИЕ ПОВЕРХНОСТИ

Нанесение раствора. Штукатурный раствор с помощью кельмы или шпателя набрасывают на поверхность слоем от 5 до 35 мм за один проход. Если толщина штукатурного слоя больше 35 мм, то первый слой не разравнивают. Последующие слои можно наносить не ранее чем через 8 часов после нанесения предыдущего. Разравнивание раствора. Слой раствора следует разровнять штукатурным правилом, опираясь на предварительно обустроенную систему штукатурных маяков. Заглаживание штукатурного слоя. Заглаживать штукатурку можно через 4-6 часов после выравнивания или одновременно с затиранием с помощью стальной гладилки или широкого шпателя.

Затирание штукатурного слоя. Через 18–24 часа после выравнивания штукатурного слоя штукатурку можно затереть. При работе используются стальные решетки, пластиковые полутерки или терки с резиновой или полиуретановой основой. Поверхность штукатурки перед затиранием смачивают водой. Для окончательного выравнивания поверхности рекомендуется использовать финишные или выравнивающие цементные шпатлевки GLIMS.

РАСХОД: 0,9 кг/м² на 1 мм толщины слоя.

УПАКОВКА: бумажные крафт-мешки 15 кг, 30 кг, П/Э мешки 5 кг.

ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

При транспортировке и хранении мешки с сухой смесью следует защищать от повреждения и намокания. Срок хранения 12 месяцев.

ТУ 5745-010-40397319-2003 № 0370/13



GLIMS® Tweed

ШТУКАТУРНАЯ СМЕСЬ УСИЛЕННАЯ ЦОКОЛЬНО-ФАСАДНАЯ

Для оштукатуривания цоколей и фасадов, а также влажных и сухих помещений.

Для ручного и механизированного нанесения на бетонные, каменные и кирпичные основания.

| | |
|--|-------|
| цвет | серый |
| максимальная фракция (наполнитель), мм | 0,6 |
| количество воды на 1 кг сухой смеси, л | 0,25 |
| толщина нанесения (min/max), мм | 5/15 |
| жизнеспособность, ч | 1,5-2 |
| прочность на сжатие/изгиб, МПа | 7/2 |
| адгезия (через 28 суток), МПа | 0,5 |
| морозостойкость, циклов | 50 |
| теплопроводность, Вт/(м·К) | 0,36 |
| водопоглощение, max % | 18 |
| расход при толщине 1 мм, кг | 1,2 |

- Паропроницаемость в сочетании с водо- и морозостойкостью исключает разрушение штукатурного слоя в течение длительного срока
- Высокая адгезия

- Позволяет наносить слои от 5 до 15 мм за один прием, легко разравнивается и не образует усадочных трещин
- Совместима со всеми лакокрасочными материалами

- Для ручного и машинного нанесения
- Соответствует европейским нормам EN 998-1 класс CSIW2
- Экономичная, долговечная

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Наносится на бетон, камень, кирпич, штукатурки на цементной основе. Поверхность основания должна быть сухой, прочной, очищенной от пыли, грязи, краски и масляных пятен. Очищенную поверхность необходимо обработать грунтовкой GLIMS®PrimeГрунт. Рабочие поверхности с ветреной стороны следует защитить от дождя. При солнечной и очень теплой погоде нанесенную штукатурку закрыть брезентом, пленкой или сеткой до высыхания. При нанесении и отверждении штукатурного раствора температура основания и окружающей среды должна быть не ниже +5°C.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

Ручной способ. Сухую смесь засыпать в емкость с чистой водой из расчета 0,25 л воды на 1 кг сухой смеси (5 л на мешок смеси 20 кг) и тщательно перемешать строительным миксером до однородного состояния. Раствор находится в рабочем состоянии 1, 5–2 часа после замешивания. Если в течение этого

времени раствор в емкости загустевает, – «оживить» его перемешиванием без добавления воды. Механизированный способ. В приемный бункер растворосмесительного насоса засыпать сухую смесь. Установить расход воды в соответствии с требуемой консистенцией растворной смеси.

ОШТУКАТУРИВАНИЕ ПОВЕРХНОСТИ

Раствор рекомендуется наносить в три приема: грунтовочный слой наносится более жидким раствором (на 1 кг 0,26 – 0,27 л воды) толщиной 2–3 мм, раствор не заглаживается; после его схватывания (через 3–4 часа) наносится основной слой раствором нормальной густоты (на 1 кг 0,25 л воды) до требуемой толщины, но не более 15 мм за один проход. Если требуется нанести более толстый слой, то рекомендуется послыное нанесение с промежуточной сушкой не менее 24 часов. Нанесенная растворная смесь разравнивается алюминиевым правилом (h-профиль). Через 1 час излишки снимаются трапеци-

евидным правилом. Если использовались маячковые профили, их рекомендуется убрать, а углубления выровнять штукатурной смесью GLIMS®Tweed. После схватывания раствора (12 часов) наносится накрывочный слой и затирается пластиковыми терками.

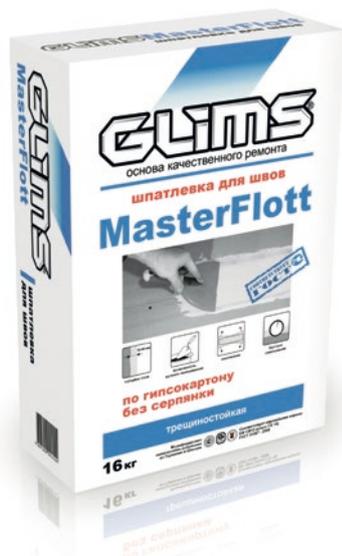
РАСХОД: 1,2 кг/м² на 1 мм толщины слоя.

УПАКОВКА: бумажные крафт-мешки 20 кг (нетто); фасовка по 5 кг в п/э мешках.

ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

При транспортировке и хранении мешки с сухой смесью следует защищать от повреждения и намокания. Срок хранения 12 месяцев.

ТУ5745-010-40397319-2003№0370/3



GLIMS® MasterFlott

ВЫРАВНИВАЮЩАЯ ШПАТЛЕВКА ГИПСОВАЯ ВЫСОКОПРОЧНАЯ

Для работ по гипсокартонным и гипсоволокнистым листам: заделка стыков, креплений, установка защитных уголков, сплошное шпатлевание ГКЛ или ГВЛ. Для работ по поверхности и швам гипсовых панелей и блоков

| | |
|--|--------------|
| цвет | белый |
| максимальная фракция (наполнитель), мм | 0,1 |
| количество воды на 1 кг сухой смеси, л | 0,45-0,50 |
| толщина нанесения (min/max), мм | 0,1/12 |
| жизнеспособность, мин | 60 |
| адгезия к бетону, МПа | не менее 1,2 |
| прочность на сжатие, МПа | не менее 6 |
| прочность на изгиб, МПа | не менее 2 |
| расход при толщине 1 мм, кг | 0,3 - 0,9 |

- Позволяет наносить слои от 0,1 до 12 мм за один проход
- Легко наносится
- Пластична, при нанесении на сдир не «закатывается», в особо тонких слоях позволяет работать несколько минут
- Легко формуется и моделируется при нанесении толстым слоем
- Схватывается на стене через 60 минут
- Хорошо шлифуется, обеспечивая идеально ровную и гладкую поверхность
- Не растрескивается и не требует использования армирующих лент
- Высокая прочность, адгезия и эластичность
- Совместима со всеми лакокрасочными материалами
- Снижает расход краски, повышает качество окрашиваемой поверхности
- Экологически безопасна в применении и эксплуатации

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Поверхность должна быть сухой и чистой. Листы ГКЛ, ГВЛ следует прочно закрепить на несущей конструкции; кромки листов ГКЛ со снятой фаской обработать грунтовкой GLIMS®PrimeГрунт или GLIMS®DeerPrimeГрунт. Если поверхность выполнена из листов ГВЛ или пазогребневых плит, то ее необходимо полностью обработать грунтовкой GLIMS®PrimeГрунт или GLIMS®DeerPrimeГрунт. Обработка поверхности производится с помощью кисти или валика, время высыхания грунта – не менее 3 часов. Загрунтованная поверхность до начала работ со шпатлевкой должна быть защищена от попадания пыли. Рекомендованная температура основания – от +5°C до +35°C.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

Сухую смесь необходимо засыпать в емкость с чистой водой из расчета 0,45-0,5 л воды на 1 кг сухой смеси (7,28 л на 16 кг) и тщательно перемешать до однородного состояния. Допускается ручное размешивание раствора с помощью шпателя. Раствор следует выдержать 5 минут и повторно перемешать. Раствор находится в рабочем состоянии не более 60 минут после замешивания. При загустевании раствора – «оживить» его повторным перемешиванием без добавления воды.

ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ

Нанесение раствора. Раствор наносится на поверхность широким стальным шпателем (≈1520 см) слоями от 0,1 до 12 мм. Необходимо заполнить швы, вдавливая раствор шпателем, затем выровнять слой шпатлевки движением шпателя по линии шва. При необходимости допускается использование армирующих лент или серпянки. Ленту или серпянку укладывают путем легкого вдавливания в свеженанесенный слой шпатлевки, не допуская образования пузырей и складок. Толщина наносимого за один прием слоя не должна превышать 12 мм. Через 30-60 минут после нанесения слоя шпатлевки при необходимости снять излишки материала. Заделку швов, глубоких локальных повреждений и места посадки шурупов допускается производить в два приема. Раствор хорошо моделируется при нанесении его толстым слоем. Для таких работ на этапе приготовления раствора предпочтительно использовать количество воды ниже нормы или размешивать раствор с меньшей интенсивностью. Если требуется более толстый слой, то рекомендуется послойное нанесение с промежуточной сушкой не менее 1 часа. Шлифовку шпатлевки следует производить не ранее чем через 2 часа с момента нанесения ее на поверхность. Если накладываются несколько слоев шпатлевки и каждый слой шпатлевки шлифуется, то после шлифовки, перед нанесением последующего слоя, необходимо

тщательно обеспылить полученную поверхность и обработать основание грунтовкой GLIMS PrimeГрунт или GLIMS DeerPrimeГрунт. Лакокрасочные покрытия и декоративные покрытия наносятся после полного высыхания поверхности (вся поверхность должна быть однородного белого цвета), но не ранее чем через 24 часа. Перед нанесением декоративного покрытия (краска, обои, декоративная штукатурка) зашпатлеванную поверхность необходимо обработать одной из вышеперечисленных грунтовок. При нанесении и отверждении материала температура основания и окружающего воздуха должна быть не ниже +5°C.

РАСХОД: при шпатлевании швов между листами и мест крепления листов ≈0,3 кг сухой смеси на 1 м²; при сплошном шпатлевании поверхности листов ≈0,9 кг сухой смеси на 1 м² при толщине 1 мм.

УПАКОВКА: бумажные крафт-мешки 16 кг, П/Э мешки 5 кг.

ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ При транспортировке и хранении мешки с сухой смесью следует защищать от повреждения и намокания. Срок хранения 12 месяцев со дня изготовления. Смесь сухая шпаклевочная гипсовая, ГОСТ 311892003. Класс радиационной безопасности – 1.

ТУ 5745-010-40397319-2003 № 0440/4



GLIMS® Plast-R

ВЫРАВНИВАЮЩАЯ ШПАТЛЕВКА ГИПСОВАЯ ВЫСОКОПРОЧНАЯ

Чистовая отделка потолков и стен в сухих помещениях.

Рекомендуется для монтажа и заделки швов пазогребневых блоков и гипсокартона.

| цвет | светло-бежевый |
|--|----------------|
| максимальная фракция (наполнитель), мм | 0,6 |
| количество воды на 1 кг сухой смеси, л | 0,3-0,32 |
| толщина нанесения (min/max), мм | 1/20 |
| жизнеспособность, ч | 1 |
| прочность на сжатие/изгиб, МПа | 12/3 |
| адгезия (через 28 суток), МПа | 0,5 |
| расход при толщине 1 мм, кг | 1,5 |

- Пластичная, легко наносится слоями от 1 до 20 мм за проход и разравнивается
- При заглаживании дает шелковисто-глянцевую поверхность, не растрескивается, быстротвердеющая

- Экономичная
- Позволяет производить локальный ремонт оснований
- Можно красить через 2-3 суток
- Паропроницаемая, регулирует влажность

- и создает благоприятный микроклимат в помещении
- Экологически чистая, безопасна в применении и эксплуатации
- Соответствует европейским нормам EN 998-1 класс CS IV W0

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Основанием могут служить такие материалы, как бетон, кирпичная кладка, штукатурка, асбоцементные и цементно-стружечные плиты, ГВЛ, ГКЛ и ДСП. При нанесении и отверждении шпатлевого раствора температура основания и окружающей среды не должна быть ниже +5°C. Раствор наносится на прочные, сухие, обеспыленные основания, процесс отверждения которых завершен. Поверхность перед нанесением запрещается олифить и т. п. Сильновпитывающие, пыльные и рыхлые слои следует удалить с поверхности основания. Поверхность обработать грунтовкой GLIMS®PrimeГрунт. Гладкие бетонные основания рекомендуется обработать консистентной грунтовкой GLIMS®БетоContact. Перед нанесением шпатлевки на цементные основания или основания из силикатного кирпича поверхность дважды обрабатывается грунтовкой GLIMS®PrimeГрунт и доводится до полного высыхания.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

В чистую емкость засыпать сухую смесь из расчета 0,3-0,32 л воды на 1 кг сухой смеси (6-6,4 л воды на мешок 20 кг). Смесь тщательно перемешать с водой до получения однородной массы. Выдержать 5 минут и

снова перемешать. Раствор находится в рабочем состоянии 1 час после замешивания. При загустевании массы в емкости – «оживить» перемешиванием без добавления воды.

ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ

Нанесение раствора. Раствор наносится на поверхность слоем необходимой толщины широким стальным шпателем и разглаживается. Толщина наносимого слоя за один проход не должна превышать 20 мм. Если требуется нанести более толстый слой, рекомендуется послойное нанесение с промежуточной сушкой не менее 24 часов. Через 2-6 часов после нанесения раствора поверхность можно заглаживать при помощи стальной гладилки. Шлифовку шпатлевки производить не ранее 12 часов и не позднее 3-4 дней с момента нанесения. На поверхность кирпичной кладки материал рекомендуется наносить в два слоя с промежуточной сушкой. Для получения идеально гладкой поверхности рекомендуется применять финишные шпатлевки GLIMS®Finish-R, предварительно обработав поверхность грунтовкой GLIMS®PrimeГрунт. При монтаже пазогребневых блоков раствор следует наносить в горизонтальный и вертикальный пазы

уложенных блоков. При укладке нижнего ряда материал можно наносить как на торцы блока, так и на основание пола, толщиной слоя регулируя расположение блока. Блоки осаживают с помощью резинового молотка. Выступивший при осаживании раствор необходимо убирать сразу, допускается его повторное использование. Расход материала зависит от толщины растворного шва и размеров блока, и, как правило, не превышает 2 кг на 1 м² перегородки. Внешнюю заделку швов и ремонт поврежденных блоков допускается производить в момент укладки блоков в перегородку.

РАСХОД: 1,5 кг/м² на 1 мм толщины слоя.

УПАКОВКА: бумажные крафт-мешки 20 кг (нетто).

ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

При транспортировке и хранении мешки с сухой смесью следует защищать от повреждения и намокания. Срок хранения 12 месяцев. Смесь сухая растворная шпатлевочная гипсовая, М100, Пк2, D1400, ГОСТ 28013-98. Класс радиационной безопасности – 1.

ТУ 5745-010-40397319-2003 № 0370/4



GLIMS® Stukko-RF

ВЫРАВНИВАЮЩАЯ ШПАТЛЕВКА ВЫСОКОПРОЧНАЯ ГИДРОФОБНАЯ

Выравнивающая высокопрочная гидрофобная шпатлевка для бетонных, кирпичных и оштукатуренных поверхностей на фасадах зданий, а также для оконных откосов, стен и потолков во влажных и сухих помещениях.

| цвет | светло-бежевый |
|--|----------------|
| максимальная фракция (наполнитель), мм | 0,6 |
| количество воды на 1 кг сухой смеси, л | 0,28-0,3 |
| толщина нанесения (min/max), мм | 1/12 |
| жизнеспособность, ч | 4 |
| прочность на сжатие/изгиб, МПа | 12/5 |
| адгезия (через 28 суток), МПа | 0,7 |
| морозостойкость, циклов | 100 |
| теплопроводность, Вт/(м·К) | 0,42 |
| водопоглощение, max % | 14 |
| расход при толщине 1 мм, кг | 1,5 |

- Защитный отделочный состав
- Наносится слоями от 1 до 12 мм, после высыхания дает цвет природного известняка
- Гидрофобная, атмосферостойкая
- Не растрескивается
- Пластичная, высокопрочная, водостойкая
- Соответствует европейским нормам EN 998-1 класс CSIVW2

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Наносится на бетонные, оштукатуренные основания, кирпичную кладку, асбестоцементные и цементно-стружечные плиты, ГВЛ и ДСП, а также на слой армирующей шпатлевки в системах скрепленной теплоизоляции. При нанесении и отверждении материала температура основания и окружающей среды должна быть не менее +5°C. Раствор наносится на прочные, сухие, обеспыленные основания, процесс отверждения которых завершён. Поверхность перед нанесением зачищается олифитом, мыловаритом и т.п. Сильновпитывающие, пыльные и рыхлые слои рекомендуется удалить с поверхности основания. Поверхность следует обработать грунтовкой GLIMS®PrimeГрунт. Перед нанесением шпатлевки на основания из гипса или силикатного кирпича необходимо дважды обработать поверхность грунтовкой и дождаться полного высыхания. Материал экологически безопасен в применении и эксплуатации. Температурный диапазон эксплуатации от -50° до +70°C. При работе соблюдайте нормы СНиП и производственной гигиены.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

В чистую воду засыпать сухую смесь из расчета 0,28-0,3 л воды на 1 кг сухой смеси (5,6-6,0 л на мешок смеси 20 кг). Смесь тщательно перемешать с водой до получения однородной массы. Выдержать 5 минут и снова перемешать. Раствор находится в рабочем состоянии 4 часа после замешивания. При загустевании массы в емкости – «оживить» перемешиванием без добавления воды.

ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ

Раствор наносится на поверхность слоем необходимой толщины широким стальным шпателем и разглаживается. Толщина наносимого слоя за один проход не должна превышать 12 мм. Если требуется нанести более толстый слой, рекомендуется послойное нанесение с промежуточной сушкой не менее 24 часов. Шлифовку шпатлевки рекомендуется производить не ранее 12 часов и не позднее 3-4 дней с момента нанесения. На поверхность кирпичной кладки материал следует наносить в два слоя с промежуточной сушкой. Для получения

идеально гладкой поверхности применяются финишные шпатлевки GLIMS®Finish-R и GLIMS®Finish-F, поверхность предварительно обрабатывается грунтовкой GLIMS®PrimeГрунт.

РАСХОД: 1,5 кг/м² на 1 мм толщины слоя.

УПАКОВКА: бумажные крафт-мешки 20 кг; П/Э мешки 5 кг.

ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

При транспортировке и хранении мешки с сухой смесью следует защищать от повреждения и намокания. Срок хранения 12 месяцев. Смесь сухая растворная шпатлевочная цементная, М120, Пк2, D1400, ГОСТ 31189-2003. Класс радиационной безопасности – 1.

ТУ 5745-010-40397319-2003 № 0370/6



GLIMS® Finish-F

ФИНИШНАЯ ШПАТЛЕВКА ФАСАДНАЯ БЕЛАЯ ЦЕМЕНТНАЯ

Высококачественная шпатлевка для финишной отделки фасадов. Подходит для внутренних сухих и влажных помещений.

| | |
|--|--------|
| цвет | белый |
| максимальная фракция (наполнитель), мм | 0,1 |
| количество воды на 1 кг сухой смеси, л | 0,4 |
| толщина нанесения (min/max), мм | 0,1/10 |
| жизнеспособность, ч | 4 |
| адгезия (через 28 суток), МПа | 0,4 |
| морозостойкость, циклов | 50 |
| водопоглощение, max % | 9 |
| расход при толщине 1 мм, кг | 1,2 |

- Пластичный, удобный в работе материал – наносится слоями от 0,1 до 10 мм за один проход
- Существенно снижает водопоглощение оштукатуренных фасадов,

повышая долговечность эксплуатации фасадных систем

- Водостойкая, морозостойкая, не растрескивается, снижает расход краски

- Атмосферостойкая
- Можно красить через 2–3 суток
- Экологически чистая, безопасна в применении и эксплуатации

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Наносится на бетонные, газобетонные и оштукатуренные основания, асбестоцементные плиты и ЦСП. При нанесении и отверждении материала температура основания и окружающей среды должна быть не менее +5°C. Раствор наносится на прочные, сухие, обеспыленные основания, процесс отверждения которых завершен. Поверхность перед нанесением запрещается олифить, мыловарить и т.п. Сильновпитывающие, пыльные и рыхлые слои рекомендуется удалить с поверхности основания. Поверхность обработать грунтовкой Glims®PrimeГрунт. Перед нанесением шпатлевки на газобетонные основания поверхность следует дважды обработать грунтовкой Glims®PrimeГрунт и дождаться полного высыхания. Основания с перепадами более 5 мм рекомендуется предварительно выровнять штукатурной смесью Glims®VeluR или выравнивающей шпатлевкой Glims®StukkoRF.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

В чистую воду засыпать сухую смесь из расчета 0,4 л воды на 1 кг сухой смеси (8 л на 20 кг). Смесь тщательно перемешать с водой до получения однородной массы. Выдержать 5 минут и снова перемешать. Раствор находится в рабочем состо-

янии 4 часа после замешивания. При загустевании массы в емкости – «оживить» перемешиванием без добавления воды.

ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ

Раствор наносится на поверхность слоем необходимой толщины широким стальным шпателем и разглаживается. Шлифовку шпатлевки производить не ранее 4 часов и не позднее 3-4 дней с момента нанесения. Последующие слои можно наносить не ранее чем через 24 часа после нанесения предыдущего. Если накладываются несколько слоев и каждый слой шлифуется, то перед нанесением последующего слоя необходимо полученную поверхность обеспылить и загрунтовать грунтовкой Glims®PrimeГрунт. Зачистка последнего слоя шпатлевки, особенно тонкой шкуркой, позволяет получить гладкую зеркальную поверхность.

РАСХОД: 1,2 кг/м² на 1 мм толщины слоя.

УПАКОВКА: бумажные крафт-мешки 20 кг (нетто); П/Э мешки 5 кг.

ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

При транспортировке и хранении мешки с сухой смесью следует за-

щищать от повреждения и намокания. Срок хранения 12 месяцев. Смесь сухая растворная шпатлевочная цементная, М120, Пк2, D1400, ГОСТ 31189-2003. Класс радиационной безопасности – 1.

ТУ 5745-010-40397319-2003 № 0370/10



GLIMS® Finish-LightRoom+

ФИНИШНАЯ ШПАТЛЕВКА ПОЛИМЕРНАЯ СУПЕРБЕЛАЯ

Высококачественная шпатлевка для суперфинишного выравнивания стен и потолков. Для внутренних работ в сухих помещениях.

| | |
|--|-----------|
| цвет | белый |
| максимальная фракция (наполнитель), мм | 0,1 |
| количество воды на 1 кг сухой смеси, л | 0,30-0,33 |
| толщина нанесения (min/max/частичное выравнивание), мм | 0,1/7/10 |
| жизнеспособность, суток | 1-7 |
| адгезия (через 7 суток), МПа | 0,6 |
| расход при толщине 1 мм, кг | 1,2 |

- Экономичная и сверхпластичная: легко наносится слоями от 0,1 до 7 мм за проход и разравнивается
- Длительные жизнеспособность и время жизни на поверхности при нанесении
- Не скатывается, не «задирается», легко

заглаживается и шлифуется, позволяет получить идеально гладкую поверхность, при нанесении последующих слоев не сворачивается

- Паропроницаемая; не подвержена растрескиванию
- Существенно снижает расход краски, совместима со всеми лакокрасочными

материалами

- Идеальна для работ с использованием флизелиновых и стекловолоконных нетканых материалов (можно красить через 1–2 суток)
- Экологически чистая, безопасна в применении и эксплуатации

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Наносится на бетонные, газобетонные и оштукатуренные гипсовыми, цементными и известковыми штукатурками основания, асбестоцементные плиты, ГКЛ, ГВЛ. Поверхность основания должна быть сухой, прочной, очищенной от пыли, грязи, краски и масляных пятен. Поверхность перед нанесением запрещается олифить, мыловарить и т.п. Пыльные и рыхлые слои рекомендуется удалить с поверхности основания. Очищенную поверхность необходимо обработать грунтовкой GLIMS®PrimeГрунт или GLIMS®DeepPrimeГрунт с помощью кисти, валика или распылителя. Сильно впитывающие влагу основания (ГКЛ, ГВЛ, гипсовые и известковые штукатурки) обрабатываются дважды. Необходимо дождаться полного высыхания грунтовки.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

В чистую воду засыпать сухую смесь из расчета 0,30–0,33 л воды на 1 кг сухой смеси (6–6,6 л на мешок 20 кг). Если предстоит работа более толстым слоем, следует готовить раствор с минимально разрешенным количеством воды. Для работы тонкими слоями, соответственно, – с большим количеством воды. Смесь необходимо тщательно перемешать с водой до получения одно-

родной массы. Выдержать 5 минут и снова перемешать. Раствор находится в рабочем состоянии 24 часа после замешивания, а в герметично закрытой емкости раствор сохраняет жизнеспособность на протяжении 7 суток. При загустевании массы в емкости – «оживить» перемешиванием без добавления воды.

ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ

Раствор наносится на поверхность широким стальным шпателем слоем необходимой толщины и разглаживается. Толщина наносимого за один прием слоя не должна превышать 7 мм. При частичном выравнивании допускается наносить слой толщиной до 10 мм. Если требуется нанести более толстый сплошной слой, то рекомендуется послойное нанесение с промежуточной сушкой не менее 24 часов. Шлифовку шпатлевки рекомендуется производить через 12–24 часа (в зависимости от толщины наносимого слоя) с момента нанесения ее на поверхность. Если накладываются несколько слоев и каждый слой шлифуется, то перед нанесением последующего слоя необходимо полученную поверхность обеспылить и загрунтовать грунтовкой Glims®PrimeГрунт или GLIMS®DeepPrimeГрунт. Время высыхания одного слоя рекомендуемой

толщины при комнатной температуре и нормальной влажности составляет 12–24 часа. Пониженная температура, повышенная влажность, отсутствие вентиляции увеличивает время сушки. Лакокрасочные покрытия наносятся после полного высыхания поверхности (вся поверхность должна быть однородного белого цвета), но не менее чем через 24 часа. Шлифовка последнего слоя шпатлевки, особенно тонкой шкуркой, позволяет получить гладкую зеркальную поверхность. Перед нанесением декоративного покрытия зашпатлеванная поверхность предварительно обрабатывается грунтовкой. При нанесении и отверждении шпатлевочного раствора температура основания и окружающей среды не должна быть ниже +5 °С.

РАСХОД: 1,2 кг/м² на 1 мм толщины слоя.

УПАКОВКА: бумажные крафт-мешки 20 кг (нетто); П/Э мешки 5кг.

ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

При транспортировке и хранении мешки с сухой смесью следует защищать от повреждения и намокания. Срок хранения 12 месяцев со дня изготовления.

ТУ 5745-010-40397319-2003 № 0370/8

GLIMS® Finish-Gloss

ФИНИШНАЯ ШПАТЛЕВКА ПОЛИМЕРНАЯ



Однокомпонентная, готовая к применению, высокотехнологичная полимерная шпатлевка на водной основе с мелкофракционным минеральным наполнителем для предфинишной, финишной и суперфинишной отделки.

| | |
|--|-------|
| цвет | белый |
| максимальная фракция (наполнитель), мм | 0,1 |
| толщина нанесения (min/max), мм | 0,1/5 |
| адгезия (через 7 суток), МПа | 0,3 |
| расход при толщине 1 мм, л | 1 |

- Пастообразная, на водной основе, высокая степень белизны, паропроницаемая
- Удобна в нанесении, сверхпластична, легко наносится, не скатывается в тонких слоях
- Быстрое высыхание за 2-4 часа при нанесении тонким (до 1 мм) слоем
- Легко шлифуется до восково-матового глянца
- Обеспечивает высокую укрывистость и экономию краски, обладает высокой адгезией к большинству традиционных строительных оснований
- Эластична, высокая устойчивость к трещинообразованию

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Для финишной доводки стен и потолков внутри помещений. Наносится на бетон, пено-, шлако-, керамзитобетонные блоки, ячеистый бетон, штукатурки любого типа, ГВЛ, ГКЛ, ЦСП и АЦЛ перед высококачественной окраской, оклейкой обоями различных типов, а также нанесением декоративных покрытий. Допускается использовать в комплексе со стеклохолстом, флизелиновыми неткаными материалами, специальными уголками и дополнительными армирующими элементами из сетки или спецбумаги. Пригодна для работ по основаниям с невысокой прочностью, а также по впитывающим основаниям. Трудайтесь нормы СНиП и производственной гигиены.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Поверхность основания должна быть достаточно прочной, очищенной от пыли, загрязнений, масляных пятен, битума, отшелушивающихся частиц и т.п. Рыхлые, слабые и сильно впитывающие основания необходимо обработать грунтовкой GLIMS®PrimeГрунт или GLIMS®DeepPrimeГрунт. Основания с видимыми неровностями рекомендуется предварительно выровнять. Перед использованием шпатлевку следует тщательно

перемешать.

ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ

Наносится гладким шпателем толщиной слоя от 0,1 до 5 мм. При заделке небольших дефектов и локальных неровностей допускается нанесение слоя до 10 мм. При необходимости нанести слой толщиной более 5 мм разрешается нанесение шпатлевки слоями с промежуточной сушкой в течение 2–12 час. Время сушки зависит от толщины слоя, температуры и влажности в помещении. Более низкая температура и высокая влажность увеличивают сроки высыхания материала. При необходимости допускается шлифование нанесенного слоя шпатлевки. После шлифовки необходимо обеспылить поверхность и обработать ее грунтовками GLIMS®PrimeГрунт или GLIMS®DeepPrimeГрунт. Шлифовка шпатлевки мелкоабразивной шкуркой или сеткой позволяет довести поверхность до восково-матового глянца. Окраска, нанесение декоративных покрытий, оклейка обоев допускается после полного высыхания финишного слоя. Не рекомендуется принудительная сушка зашпатлеванной поверхности. При нанесении и отверждении материала температура основания

и окружающего воздуха должна быть не ниже +5°C. Следует воздерживаться от работы под прямыми солнечными лучами и при высокой температуре воздуха. Материал экологически безопасен в применении и эксплуатации. Гарантийный срок хранения: 12 месяцев со дня изготовления.

РАСХОД: 1 л на 1 м² при толщине слоя 1 мм.

УПАКОВКА: пластиковые ведра 5/25 кг.

ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Транспортировать и хранить в условиях, обеспечивающих целостность упаковки, при температуре от +5°C до +30°C. Не замораживать. Беречь от прямых солнечных лучей.

ГОСТ-R 52020-2003



GLIMS® Finish Гипс

СУПЕРФИНИШНАЯ ШПАТЛЕВКА ГИПСОВАЯ

Финишная отделка стен и потолков во внутренних сухих помещениях по гипсовым штукатуркам и гипсокартону

| | |
|--|-----------|
| цвет | белый |
| максимальная фракция (наполнитель), мм | 0,1 |
| количество воды на 1 кг сухой смеси, л | 0,34-0,36 |
| толщина нанесения (min/max), мм | 0,1/1 |
| жизнеспособность, ч | 1 |
| адгезия (через 28 суток), МПа | 0,3 |
| расход при толщине 1 мм, кг | 1,2 |

- Экономична – наносится очень тонкими слоями
- Длительное время жизни на поверхности
- Высокая адгезия
- При нанесении последующих слоев не сворачивается
- Легко наносится и шлифуется
- Существенно снижает расход краски
- Совместима со всеми лакокрасочными материалами

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Наносится на бетон, гипсовую и цементную штукатурки, гипсокартон, асбестоцементные плиты. Поверхность основания должна быть сухой, прочной, очищенной от пыли, грязи, краски и масляных пятен. Поверхность перед нанесением запрещается олифить, мыловарить и т. п. Пыльные и рыхлые слои рекомендуется удалить с поверхности основания. Очищенную поверхность необходимо обработать грунтовкой GLIMS®PrimeГрунт с помощью кисти, валика или распылителя. Сильно впитывающую влагу основания обрабатываются дважды. Крупные выбоины, неровности, трещины заделать выравнивающей шпатлевкой GLIMS®Plast-R или штукатурной смесью GLIMS®SatiN. При нанесении и отверждении шпатлевочного раствора температура основания и окружающей среды не должна быть ниже +5°C. Материал экологически безопасен в применении и эксплуатации. Температурный диапазон эксплуатации от -50° до +70°C. При работе соблюдайте нормы СНиП и производственной гигиены.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

Сухую смесь засыпать в емкость с чистой водой из расчета 0,34–0,36 л воды на 1 кг сухой смеси (6,8–7,20 л на мешок смеси 20 кг) и тщательно перемешать строительным миксером до однородного состояния. Раствор выдержать 10 минут и за-

тем повторно перемешать. Раствор находится в рабочем состоянии 2 часа после замешивания. Если в течение этого времени раствор в емкости загустевает, – «оживить» его перемешиванием без добавления воды.

ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ

Раствор наносится на поверхность тонким слоем широким стальным шпателем и разглаживается. Толщина наносимого за один прием слоя не должна превышать 1 мм. Если требуется нанести более толстый слой, то рекомендуется послойное нанесение с промежуточной сушкой не менее 4 часов. Шлифовку шпатлевки можно производить через 2–3 часа с момента нанесения ее на поверхность. Если накладываются несколько слоев и каждый слой шлифуется, то перед нанесением последующего слоя необходимо полученную поверхность обеспылить и загрунтовать грунтовкой Glims®PrimeГрунт. Лакокрасочные покрытия наносятся после полного высыхания поверхности (вся поверхность должна быть однородного белого цвета), но не ранее через 24 часа. Перед нанесением декоративного покрытия зашпатлеванную поверхность следует предварительно обработать грунтовкой.

РАСХОД: 1,2 кг/м² на 1мм толщины слоя.

УПАКОВКА: бумажные крафт-мешки 15/20 кг (нетто); П/Э мешки 5кг.

ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

При транспортировке и хранении мешки с сухой смесью следует защищать от повреждения и намокания. Срок хранения 12 месяцев. Смесь сухая растворная шпатлевочная, гипсовая, М100, Пк2, D1400, ГОСТ 28013-98. Класс радиационной безопасности – 1.

ТУ5745-010-40397319-2003N°0370/7



GLIMS® S-Base+

ВЛАГОСТОЙКИЙ НАЛИВНОЙ БЫСТРОТВЕРДЕЮЩИЙ ПОЛ ДЛЯ ТОЛСТОСЛОЙНОГО ВЫРАВНИВАНИЯ

Быстротвердеющий высокопрочный (M180) Безусадочный материал для толстослойного выравнивания слоями от 5 мм до 100 мм. Самостоятельно образует горизонтальную поверхность. Для ручного или механизированного нанесения. Для сухих и влажных помещений.

| цвет | светлый |
|--|-------------|
| максимальная фракция (наполнитель), мм | 0,5 |
| количество воды на 1 кг сухой смеси, л | 0,24 |
| толщина нанесения (min/max), мм | 5/100 |
| жизнеспособность, мин | 30 |
| растекаемость по методу Ваккер, см | не менее 11 |
| время, через которое можно ходить, ч | 4 |
| прочность на сжатие/изгиб, МПа | 18/9 |
| адгезия (через 28 суток), МПа | 2,5 |
| расход при толщине 1 мм, кг | 1,3 |

- Можно заливать на деревянную поверхность слоем от 2 см, предварительно покрыв ее полиэтиленовой пленкой с заходом на стены
- Отлично растекается, разравнивается и не дает усадки, идеален для системы «Теплый пол», позволяет выравнивать уклоны
- Создает плотный и прочный слой, на который легко настилаются современные отделочные покрытия
- Соответствует европейским нормам EN 13813 класс C20F7B2,0

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Наносится на бетон, цементные стяжки. Поверхность должна быть сухой, прочной, очищенной от пыли, грязи, краски и масляных пятен. Рекомендуется заделать на поверхности основания все сквозные щели и отверстия; очищенную поверхность обработать грунтовкой GLIMS@PrimeГрунт с помощью кисти или валика. Сильно впитывающие влагу основания обрабатывают дважды. Дождаться полного высыхания. При возможности поступления влаги из основания перед началом работ производят дополнительную гидроизоляцию материалами GLIMS@ВодоStop или GLIMS@GreenResin. Заливку раствора проводить через 3 дня после нанесения гидроизоляции. При нанесении и отверждении наливного пола температура основания и окружающей среды не должна быть ниже +5°C. Материал экологически безопасен в применении и эксплуатации. Температурный диапазон эксплуатации от -50° до +70°C. При работе соблюдайте нормы СНиП и производственной гигиены.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

Сухую смесь засыпать в емкость с чистой водой из расчета 0,24 л воды на 1 кг сухой смеси (4,8 л на мешок смеси 20 кг) и тщательно перемешать строительным миксером до однородного состояния. Раствор выдержать 2-3 минуты и затем по-

вторно перемешать. Раствор находится в рабочем состоянии 25-30 минут после затворения.

ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ

Раствор равномерно разливается по поверхности пола до достижения заданного уровня (маяки убираются) и дополнительно разгоняется игольчатым валиком для наливной смеси. Во время заливки по раствору можно ходить в шкрабах или резиновых сапогах в течение 20 минут с момента приготовления смеси. Необходимо обеспечить непрерывность процесса заливки пола как минимум в пределах одной комнаты. В других случаях поверхность разбивается на несколько участков, выставляется опалубка, подготовленный участок заливается, раствор схватывается (не менее 3-4 часов), опалубка переставляется и заливается следующий участок. При больших перепадах оснований пола в пределах одного помещения (заливаемого участка) работу следует проводить в II этапа: I – заполнение глубоких неровностей и технологическая сушка, II – сплошная заливка участка. В течение 2-х дней со дня проведения работ избегать сквозняков и резкого перепада температуры воздуха. Проводить дальнейшие работы можно только после полного высыхания пола (при толщине слоя до 5 мм – через 2 дня, 5-7 мм – 3 дня, 7-10 мм – 5 дней, 10-15 мм – 7 дней,

10-30 мм – 10 дней, при 20°C и относительной влажности 50%). Если гидроизоляционные работы в кухне и санузле не были выполнены или выполнены, но не качественно, перед укладкой керамической плитки, керамогранита, мозаики рекомендуется обработать поверхность GLIMS@S-Base+ влагостойкий, гидроизоляционными материалами GLIMS@ВодоStop или GLIMS@GreenResin. Если гидроизоляционные работы в кухне и санузле были выполнены и есть уверенность в качестве выполненных работ, перед укладкой керамической плитки, керамогранита, мозаики обработать поверхность GLIMS@S-Base+ влагостойкий, гидроизоляционными материалами GLIMS@ВодоStop или GLIMS@GreenResin не обязательно.

РАСХОД: 1,3 кг/м² на 1 мм толщины слоя.

УПАКОВКА: бумажные крафт-мешки 20 кг (нетто).

ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

При транспортировке и хранении мешки с сухой смесью следует защищать от повреждения и намокания. Срок хранения 12 месяцев. Смесь сухая растворная наливная полимерминеральная, M120, D1500, ГОСТ28013-98. Класс радиационной безопасности –1.

ТУ5745-010-40397319-2003N#0380/1



GLIMS® S-Level

НАЛИВНОЙ ТОНКОСЛОЙНЫЙ САМОНИВЕЛИРУЮЩИЙСЯ ПОЛ ДЛЯ ФИНИШНОГО ВЫРАВНИВАНИЯ

Высокопрочный (M220) быстротвердеющий безусадочный материал для финишного выравнивания слоями от 2 мм до 30 мм. Самостоятельно образует горизонтальную поверхность. Для ручного или механизированного нанесения.

| Цвет | светло-бежевый |
|--|----------------|
| максимальная фракция (наполнитель), мм | 0,5 |
| количество воды на 1 кг сухой смеси, л | 0,3 |
| толщина нанесения (min/max), мм | 2/30 |
| жизнеспособность, мин | 30 |
| растекаемость по методу Ваккер, см | не менее 14 |
| время, через которое можно ходить, ч | 4 |
| прочность на сжатие/изгиб, МПа | 22/11 |
| адгезия (через 28 суток), МПа | 2,7 |
| расход при толщине 1 мм, кг | 1,5 |

- Укладывается на бетонную, цементную или ангидридную стяжку, подходит для системы «Теплый пол»
- Отлично растекается, разравнивается и не

- дает усадки, идеален для системы «Теплый пол»
- Создает плотный и прочный слой, на который легко настилаются современные отделочные покрытия

- Соответствует европейским нормам EN 13813 класс C20F10B2,0

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Наносится на бетон, цементные и гипсовые стяжки, на наливной пол GLIMS®S-Base. Поверхность основания должна быть сухой, прочной, очищенной от пыли, грязи, краски и масляных пятен. Рекомендуется заделать на поверхности основания все сквозные щели и отверстия. Очищенную поверхность обработать грунтовкой GLIMS®PrimeГрунт с помощью кисти или валика. Сильно впитывающие влагу основания обрабатывают дважды. Дождаться полного высыхания. При нанесении и отверждении материала температура основания и окружающей среды не должна быть ниже +5°C. Материал экологически безопасен в применении и эксплуатации. Температурный диапазон эксплуатации от -50° до +70°C. При работе соблюдайте нормы СНиП и производственной гигиены.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

Сухую смесь засыпать в емкость с чистой водой из расчета 0,3 л воды на 1 кг сухой смеси (6 л на мешок

смеси 20 кг) и тщательно перемешать строительным миксером до однородного состояния. Раствор выдержать 2–3 минуты и затем повторно перемешать. Раствор находится в рабочем состоянии 25-30 минут после затворения.

ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ

Раствор равномерно разливается «змейкой» по поверхности пола, дополнительно разгоняется раклей и прокатывается игольчатым валиком во избежание появления воздушных пузырей. Во время заливки по раствору можно ходить в шкрабах или резиновых сапогах в течение 20 минут с момента приготовления растворной смеси. Насадки на ракле используются разные в зависимости от толщины слоя. При больших перепадах оснований пола в пределах одного помещения (заливаемого участка) работу следует проводить в II этапа: I – заполнение глубоких неровностей и технологическая сушка, II – сплошная заливка участка. В течение 2-х дней со дня

проведения работ избегать сквозняков и резкого перепада температуры воздуха. Проводить дальнейшие работы только после полного высыхания пола (при толщине слоя 2–5 мм – 3 дня, 5–7 мм – 4 дня, 7–10 мм – 5 дней, 10–15 мм – 7 дней при 20°C и относительной влажности 50%).

РАСХОД: 1,5 кг/м² на 1 мм толщины слоя.

УПАКОВКА: бумажные крафт-мешки 20 кг (нетто).

ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

При транспортировке и хранении мешки с сухой смесью следует защищать от повреждения и намокания. Срок хранения 12 месяцев. Смесь сухая растворная наливная полимерминеральная, M120, D1500, ГОСТ 28013-98. Класс радиационной безопасности – 1.

TU5745-010-40397319-2003N#0390/1



GLIMS® Heavy Duty

ПРОМЫШЛЕННЫЙ БЫСТРОТВЕРДЕЮЩИЙ НАЛИВНОЙ ПОЛ ДЛЯ ФИНИШНОГО ВЫРАВНИВАНИЯ

Быстротвердеющий, высокопрочный (M550), безусадочный двухкомпонентный материал для финишного выравнивания оснований в помещениях цехов, складов, торговых залов, гаражей и паркингов слоями от 5 до 12 мм. Для механизированного и ручного нанесения.

| Цвет | серый RAL 7040 или колеруется |
|--|-------------------------------|
| максимальная фракция (наполнитель), мм | 0,6 |
| толщина нанесения (min/max), мм | 5/12 |
| жизнеспособность, мин | 20-25 |
| растекаемость по методу Ваккер, см | 13,5 |
| время, через которое можно ходить, ч | 24 |
| прочность на сжатие/изгиб, МПа | 55/ 15 |
| адгезия (через 28 суток), МПа | >3 |
| теплопроводность, Вт/(м·К) | 0,58 |
| водопоглощение, max % | 4 |
| расход при толщине 1 мм, кг | 2 |

- Самостоятельно образует ровную горизонтальную гладкую поверхность
- Водонепроницаемый, устойчив к

растрескиванию, химически стойкий (нефтепродукты, масла)

- Высокая устойчивость к истиранию

- Экологически чистый материал без запаха

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Наносится на бетонные основания, процесс схватывания которых завершен (возраст не менее 28 суток). Прочность основания должна быть не менее 30 МПа. Во всех случаях необходимо предварительно фрезеровать поверхность для удаления цементного молочка, рыхлых слоев, остатков старых покрытий, краски и т.д. Щели и отверстия необходимо заделать цементным составом, чтобы исключить вытекание раствора. Непосредственно перед нанесением раствора плотные, слабовпитывающие основания необходимо обработать индикаторным грунтом GLIMS®Color-Gрунт, избегая при этом остаточных лужиц на поверхности. При нанесении и отверждении шпательного раствора температура основания и окружающей среды не должна быть ниже +10°C. Материал экологически безопасен в применении и эксплуатации. Температурный диапазон эксплуатации от -50° до +70°C. При работе соблюдайте нормы СНиП и производственной гигиены.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

Ручной способ. При заливке небольших помещений замешивание можно производить с помощью строительного миксера или дрели с насадкой. Для этого в чистую емкость объемом от 20 л залить от

1 ведра (4,5 кг) HD disp, засыпать от 1 мешка (25 кг) HD drymix (на 1 ведро – 1 мешок). Затем перемешать смесь до состояния однородного текучего раствора. Желательно сократить интервал между замесами до минимума.

Механизированный способ. Для заливки больших площадей свыше 200 м² рекомендуется использовать высокопроизводительные растворосмесительные насосы со смесительным бункером, обеспечивающие непрерывность процесса. Порция для загрузки в смесительный бункер: от 1 ведра (4,5 кг) HD disp и 1 мешка (25 кг) HD drymix (на 1 ведро – 1 мешок). Перемешивание вести до получения однородного текучего раствора. Сразу по окончании заливки растворонасос и все шланги тщательно промыть водой.

ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ

Заливка основного слоя производится при температуре основания и окружающего воздуха не ниже 10°C. Заливать полы можно только в закрытых помещениях. В процессе заливки и отверждения раствора избегать сквозняков и прямого попадания солнечного света. Желательно выключить отопление, а если это невозможно, то участки вблизи отопительных приборов

(батареи) отделить от основной части поверхности и заливать их локально. Раствор наливать змейкой с шагом 40–50 см по всей ширине основного участка поверхности. Одновременно следует разгонять раствор широким шпателем или раклей с установленным зазором и раскатывать с помощью игольчатого валика. При заливке слоев толще 7 мм предпочтительно пользоваться маячками.

РАСХОД: 2 кг/м² на 1 мм толщины слоя.

УПАКОВКА: HD drymix – бумажные крафт-мешки 25 кг (нетто); HD disp – пластиковые ведра 4,5 кг (нетто).

ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Транспортировать и хранить в условиях, обеспечивающих целостность упаковки. Сухую смесь (HD drymix) хранить в сухом помещении на деревянных поддонах. Полимерный латекс (HD disp) хранить при температуре от +5°C до +30°, защищать от мороза и прямого воздействия солнечных лучей. Срок хранения 12 месяцев.

HD drymix
ТУ 5745-010-40397319-2003 №0390/2
HD disp
ТУ 5775-007-40397319-2004, № Г-7012

GLIMS®Elastic

МОДИФИКАТОР ДОБАВКА ЛАТЕКСНАЯ



Повышение эластичности и адгезии строительных растворов на основе цемента и песка, дешевых сухих смесей, бетонов

| | |
|---|-------------|
| цвет | белый |
| плотность, г/см ³ | 1,04±0,02 |
| содержание активных компонентов, % | не менее 20 |
| размер частиц, мкм | 0,1 |
| минимальная температура пленкообразования, °С | +4 |
| расход на 1 кг цемента, л | 0,05-0,15 |

- Материал готов к применению.
- Раствор становится более эластичным
- Позволяет облегчить процессы набрызга, укладки и разравнивания строительных растворов
- Увеличивает сцепление с минеральными основами
- Снижается тенденция застывших растворов к растрескиванию и отслоению от основы

ПОДГОТОВКА

При нанесении и отверждении материала температура основания и окружающего воздуха должна быть не ниже +5°C. Материал экологически безопасен в применении и эксплуатации. Температурный диапазон эксплуатации от -50°до+70°C. При работе соблюдайте нормы СНиП и производственной гигиены.

ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ

Пластификатор добавляется в строительный раствор в количестве 5–15% от веса цемента в момент

затворения вместо части воды. Чем больше пластификатора введено, тем эластичней будет застывший материал. Смешать необходимое количество пластификатора с чистой водой и использовать полученный раствор вместо воды для затворения цементных смесей, следуя инструкции по приготовлению растворов соответствующих материалов.

РАСХОД: 0,05–0,15 л на 1 кг цемента.

УПАКОВКА: канистра 2, 5, 10 л.

ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Транспортировать в условиях, обеспечивающих целостность упаковки. Хранить при температуре от +5° до +30°, защищать от мороза и прямого воздействия солнечных лучей. Срок хранения 12 месяцев.

ТУ5775-007-40397319-2004№Г-7010

GLIMS® PrimeГрунт

ГРУНТОВКА ГЛУБОКОГО ПРОНИКНОВЕНИЯ С АНТИСЕПТИКОМ



Снижение впитывающей способности оснований и укрепление поверхности. Для наружных и внутренних работ

| | |
|--|----------------|
| внешний вид | белая жидкость |
| плотность, г/см ³ | 1,02 |
| содержание активных компонентов, % | 7 |
| размер частиц дисперсии, мкм | 0,1 |
| водопоглощение необработанного основания (цементная штукатурка), % | 18 |
| водопоглощение обработанного грунтом основания, % | 14 |
| расход на 1 м ² , кг | 0,08-0,2 |

- Улучшает сцепление между кирпичной, бетонной, пенобетонной, оштукатуренной, прошпательванной, гипсокартонной или асбестоцементной поверхностью основания и наносимыми слоями штукатурки, шпатлевки, клея или краски
- Служит отличным средством связывания пыли
- Снижает впитывающую способность основания, предотвращает появление и развитие грибка
- Обеспечивает равномерное окрашивание основания, сокращает расход краски или обойного клея
- Повышает водостойкость оснований

Материал готов к применению и не требует добавки растворителей или воды.

ПОДГОТОВКА

Поверхность основания должна быть сухой, прочной, очищенной от пыли, грязи, краски и масляных пятен. При нанесении и отверждении материала температура основания и окружающего воздуха должна быть не ниже +5°C. Материал экологически безопасен в применении и эксплуатации. Температурный диапазон эксплуатации от -50° до +70°C. При работе соблюдайте нормы СНиП и производственной гигиены.

ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ

Не разбавляя нанести с помощью кисти, валика или распылителя

по всей поверхности основания. Поверхность с повышенной гигроскопичностью необходимо прогрунтовать дважды. Последующие операции с поверхностью оснований под заливку наливными полами GLIMS®S-Base и GLIMS®S-Level, обработанных грунтовкой, проводить только после полного высыхания (около 3 часов). При обработке горизонтальных оснований не допускать образования луж невпитавшейся грунтовки. После обработки кирпичных, бетонных и газобетонных оснований можно не дожидаться высыхания основания, а практически сразу приступать к нанесению растворов цементных штукатурок GLIMS®VeluR, GLIMS®Tweed; выравнивающих шпатлевок GLIMS®Plast-R, GLIMS®Stukko-RF, GLIMS®SATIN и

GLIMS®TS70, финишных шпатлевок Finish R/ Finish F/ Finish – Gloss/ Finish-LightRoom+ или плиточных клеев GLIMS.

РАСХОД: от 0,08-0,2 кг на 1 м² в зависимости от впитывающей способности обрабатываемой поверхности

УПАКОВКА: пластиковые канистры 5 л и пластиковые ведра 10 л

ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Транспортировать в условиях, обеспечивающих целостность упаковки. Хранить при температуре от +5° до +30°, защищать от мороза и прямого воздействия солнечных лучей. Срок хранения 12 месяцев.



GLIMS® Fobos Грунт

СИЛИКОНОВАЯ ГРУНТОВКА ГЛУБОКОГО ПРОНИКНОВЕНИЯ

Для гидрофобизирующей пропитки фасадов и межплиточных швов

| | |
|---------------------------------|----------|
| цвет | белый |
| плотность, г/см ³ | 1 |
| расход на 1 м ² , кг | 0,1-0,25 |

- Глубоко проникает в основание
- Быстро набирает водоотталкивающие свойства
- Обеспечивает устойчивый

- и действенный «эффект лотоса» (вода собирается в капли и скатывается с поверхности, не оставляя на ней следов)
- Не липнет при высыхании

- Обеспечивает хорошую адгезию красок и последующих отделочных слоев
- Экологически чистая, не содержит растворителей

GLIMS®FobosГрунт – это водная силиконовая дисперсия, предназначенная для придания водоотталкивающих свойств (гидрофобизации) таким минеральным основаниям, как цементные затирки, кирпичная кладка, силикатный кирпич, натуральный песчаник и минеральные штукатурки. Она подходит также для слабовпитывающих оснований из плотного натурального камня, известняка, мрамора и армированного бетона для мостов и дорог. Рекомендуется для консервации фасадов на зимний период. GLIMS®FobosГрунт содержит стабилизированную смесь силанов и силоксанов, которая при нанесении на поверхность гидролизуется и быстро превращается в водоотталкивающую силиконовую смолу. Грунтовка снижает капиллярное поглощение пропитываемого материала, но не забивает поры, а, следовательно, не ухудшает паропроницаемость (не мешает материалу «дышать»).

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Перед нанесением GLIMS®FobosГрунт основание очистить от пыли, грязи, рыхлых и непрочных слоев. Цементные штукатурки, клеи или затирки можно обрабатывать грунтовкой не ранее чем через 3 дня после их нанесения.

ТЕХНОЛОГИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

С помощью кисти или валика обильно смочить поверхность грунтовкой. Нанесение грунтовки в два приема «мокрым по мокрому» обеспечивает полное покрытие. В зависимости от впитывающей способности основания, суммарный расход грунтовки составляет от 0,1-0,25 г/м². Если начинается дождь, прекратить обработку и укрыть уже пропитанные участки. Наносить при температуре не ниже +5°C. Не наносить на «промороженные» основания. Гидрофобный эффект проявляется уже через 24 часа после нанесения грунтовки, на полный набор водоотталкивающих свойств требуется 2-3 недели.

РАСХОД: 0,1-0,25 кг/м².

УПАКОВКА: бутылка 1 кг; ведро 10 кг.

ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Канистры транспортировать и хранить в условиях, обеспечивающих сохранность упаковки при температуре не ниже +5°C и не выше +35°C. Срок хранения 12 месяцев.

ТУ 5775-007-40397319-2004 № Г-7015

GLIMS® БетоContact

СПЕЦИАЛЬНЫЙ АДГЕЗИВНЫЙ ГРУНТ
С КВАРЦЕВЫМ НАПОЛНИТЕЛЕМ



Предварительная обработка гладких, плохо впитывающих воду оснований.
Для внутренних помещений

| | |
|------------------------------------|-------------------------|
| внешний вид | розовая густая жидкость |
| плотность, г/см ³ | 1,25-1,3 |
| содержание активных компонентов, % | 6,5 |
| размер частиц дисперсии, мкм | 0,1 |
| размер частиц наполнителя, мм | 0,6 |
| расход на 1 м ² , кг | 0,25-0,35 |

- | | | |
|---|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Обеспечивает хорошее сцепление гипсовой штукатурки, плиточного и монтажного клея с такими основаниями, как монолитный бетон, массивные бетонные | <ul style="list-style-type: none"> • потолки, железобетонные балки и глазурованная плитка • Создает развитую шероховатую поверхность • Позволяет штукатурить | <ul style="list-style-type: none"> и шпатлевать гладкие невпитывающие минеральные основания • Экологически безопасна в применении и эксплуатации |
|---|---|--|

Материал готов к применению и не требует добавки растворителей или воды. Перед применением необходимо тщательно размешать.

ПОДГОТОВКА

Поверхность основания должна быть сухой, прочной, очищенной от пыли, грязи, краски и масляных пятен. При нанесении и отверждении материала температура основания и окружающего воздуха должна быть не ниже +10°C. Материал экологически безопасен в применении и эксплуатации. Температурный

диапазон эксплуатации от -50° до +70°C. При работе соблюдайте нормы СНиП и производственной гигиены.

ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ

Материал наносится щеткой или валиком с длинным ворсом после полного высыхания грунтовки (12-24 часа).

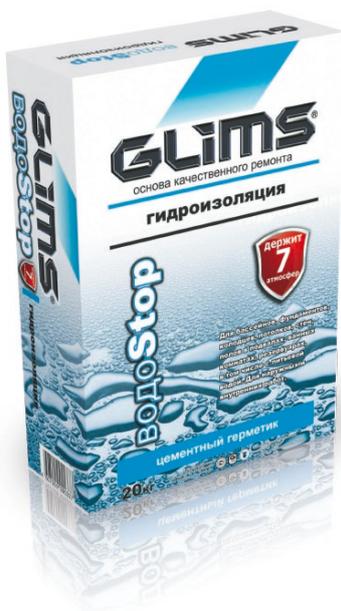
РАСХОД: от 0,25–0,35 кг на 1 м².

УПАКОВКА: ведро 4/6/12/15 кг.

ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Транспортировать в условиях, обеспечивающих целостность упаковки. Хранить при температуре от +5° до +30°, защищать от мороза и прямого воздействия солнечных лучей. Срок хранения 12 месяцев.

ТУ5700-008-40397319-02№Г-8010



GLIMS® ВодоStop

ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ЦЕМЕНТНАЯ ОБМАЗОЧНАЯ

Эффективная герметизация бассейнов, фундаментов, колодцев, резервуаров (в том числе с питьевой водой), потолков и стен, полов в подвалах и санузлах.
Для наружных и внутренних работ.

| | |
|---|-------|
| цвет | серый |
| максимальная фракция (наполнитель), мм | 0,6 |
| количество воды на 1 кг сухой смеси, л | 0,33 |
| толщина нанесения (min/max), мм | 2-3 |
| жизнеспособность, ч | 4 |
| прочность на сжатие/изгиб, МПа | 8/2,5 |
| адгезия (через 28 суток), МПа | 0,9 |
| морозостойкость, циклов | 50 |
| водопоглощение, max % | 2 |
| сопротивление гидростатическому напору при прямом/ обратном давлении, атм | 7/2 |
| расход при толщине 1 мм, кг | 1,4 |

- Паропроницаемость и очень высокая адгезия, высокая морозо- и атмосферостойкость
- Выдерживает прямое давление воды до 70 м водяного столба
- Выдерживает обратное давление воды до 20 м водяного столба
- Устойчив к воздействию солевых растворов, кислот, щелочей; имеет низкий модуль упругости
- Может наноситься на влажные (не мокрые) основания
- Соответствует европейским нормам EN 12390-8

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Наносится на бетон, камень, кирпич, штукатурку на основе цемента, асбестоцементные плиты и водостойкий гипсокартон. Поверхность основания должна быть прочной, очищенной от пыли, грязи, краски и масляных пятен. Сухие, сильнопыляющие поверхности необходимо обработать грунтовкой GLIMS®PrimeГрунт с помощью кисти или валика. Открытые течи устранить с помощью материала GLIMS®Гидропломба. При нанесении и отверждении материала температура основания и окружающего воздуха должна быть не ниже +5°C. Температурный диапазон эксплуатации от -50° до +70°C. При работе соблюдайте нормы СНИП и производственной гигиены.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

Сухую смесь засыпать в емкость с чистой водой из расчета 0,33–0,34 л воды на 1 кг сухой смеси (6,6–6,8 л на мешок смеси 20 кг) и тщательно перемешать строительным миксером до однород-

ного состояния. Раствор выдерживать 10 минут и затем повторно перемешать. Раствор находится в рабочем состоянии 4 часа после замешивания. Если в течение этого времени раствор в емкости загустевает, – «оживить» его перемешиванием без добавления воды.

ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ

Нанесение раствора. Раствор наносится на поверхность грубой кистью или шпателем. Если требуется нанести более толстый слой, то рекомендуется послойное нанесение с промежуточной сушкой каждого слоя не менее 24 часов. Последующие слои наносятся в направлении перпендикулярном предыдущему. Толщина наносимого за один проход слоя должна составлять 2–3 мм. Для ванных комнат достаточно 1 слоя, для фундаментов – 2 слоя, для бассейнов – 3 слоя с контролем каждого слоя (после сушки поверхность смачивается водой для выявления микротрещин; если на поверхно-

сти проявились микротрещины, то перед нанесением следующего слоя следует расшить микротрещины и промазать их раствором GLIMS®ВодоStop. В критических местах, где возможно появление трещин, используется гидроизоляционная лента GLIMS®Cорner или эластичная гидроизоляция GLIMS®GreenResin. При возведении новостроек гидроизоляция наносится на наружную поверхность гидроизолируемого сооружения (предпочтительно и при ремонтных работах).

РАСХОД: 1,4 кг сухой смеси на 1 м² при толщине слоя 1 мм.

УПАКОВКА: бумажные крафт-мешки 20 кг (нетто) и мешок п/э 5 кг.

ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Мешки с сухой смесью транспортировать и хранить в условиях, обеспечивающих целостность упаковки. Защищать от намокания. Срок хранения 12 месяцев.

ТУ 5745-010-40397319-2003 № 0430/1

GLIMS® ГидроПломба

СМЕСЬ ДЛЯ ЛИКВИДАЦИИ «ЖИВЫХ» ТЕЧЕЙ



Быстрая ликвидация «живых» течей в подвалах, тоннелях, колодцах, резервуарах, отстойниках. Для наружных и внутренних работ.

| | |
|--|-------|
| цвет | серый |
| максимальная фракция (наполнитель), мм | 0,6 |
| количество воды на 1 кг сухой смеси, л | 0,5 |
| адгезия (через 28 суток), МПа | 1,2 |
| расход на 1 см ² , г | 1,6 |

- Скорость застывания раствора 1,5–5 минут
- Позволяет быстро и эффективно устранять открытые течи
- Высокая адгезия к различным основаниям: бетон, кирпич, природный и искусственный камень, металл
- Позволяет работать под водой
- Удобна и проста в работе

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Наносится на бетон, камень. Следует расчистить края отверстия, удалив с них ил, грязь и другие слабо закрепленные слои. Если напор воды большой, необходимо забить в отверстие тканевую, деревянную или иную пробку, углубив ее на 1–2 см. При нанесении и отверждении материала температура основания и окружающего воздуха должна быть не ниже +5°C. Температурный диапазон эксплуатации от -50° до +70°C. При работе соблюдайте нормы СНиП и производственной гигиены.

ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ

Вручную сформировать пломбу в соответствии с формой отверстия и залепить его. Пломбу прижать рукой и держать 1–2 минуты. Длинные трещины заделывать последовательно сверху вниз, используя малое количество материала. Внимание! Работать следует в резиновых перчатках, поскольку цементный раствор сушит кожу и может вызвать раздражение! После ликвидации течи необходимо выполнить цикл гидроизоляционных работ цементным герметиком GLIMS®ВодоStop или GLIMS®GreenResin.

РАСХОД: от 1,6 г/см².

УПАКОВКА: ведро 0,8 кг (нетто).

ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Транспортировать в условиях, обеспечивающих целостность упаковки. Хранить при температуре от +5° до +30°, защищать от мороза и прямого воздействия солнечных лучей. Срок хранения 12 месяцев.

ТУ5745-010-40397319-2003N°0430/3

GLIMS® GreenResin

ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ЭЛАСТИЧНАЯ МНОГОЦЕЛЕВАЯ



Готовая к применению паста на водной основе для устройства эффективной гидроизоляции поверхностей стен, полов и потолков снаружи и внутри помещений, а также фундаментов, подвалов, бассейнов и резервуаров. Для внутренних и фасадных работ.

| | |
|---|--------------|
| цвет | серо-зеленый |
| толщина нанесения (min-max), мм | 0,1-0,5 |
| относительное удлинение при разрыве, % | 400 |
| сопротивление гидростатическому напору при прямом/обратном давлении воды, атм | 6/0,5 |
| адгезия (через 28 суток), МПа | >3 |
| морозостойкость, циклов | 50 |
| расход, кг | 0,7-0,9 |

- Создает эластичную водонепроницаемую мембрану.
- Легко и удобно наносится кистью, валиком, шпателем как на сухие, так и на влажные основания.
- Обладает высокой адгезией к минеральным основаниям (бетон, штукатурка, кирпич, и т.д.), металлам, дереву, гипсокартону и к некоторым видам пластика, выдерживает прямое давление воды более 60 м

и обратное давление до 5 м водяного столба.

- Паропроницаемая и морозостойкая (50 циклов).
- Сохраняет высокую эластичность в течение всего срока эксплуатации, перекрывает образующиеся в основании трещины (до 2 мм).
- На ее поверхность надежно приклеивается керамическая плитка любыми цементными и органическими клеями,

наносятся и отлично фиксируются цементные штукатурки и шпатлевки.

- Материал удобен при вводе труб в подвальные помещения, а также при обработке закладных деталей из металла, некоторых видов пластика, древесины, для последующей штукатурки и/или шпатлевки.
- Экологически безопасен в применении и эксплуатации.

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Поверхность основания должна быть прочной, очищенной от пыли, грязи, краски и масляных пятен. Пористые, слабые и сильнопитывающие основания перед нанесением гидроизоляционной мембраны необходимо хорошо увлажнить. Для экономии расхода клея поверхности под керамическую плитку перед нанесением GreenResin следует хорошо выровнять.

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

GreenResin наносится кистью, валиком или шпателем минимум в два слоя с промежуточной сушкой в течение 2 часов (не менее). При нанесении GreenResin температура поверхности основания и окружающего воздуха должна быть не ниже +5°C и не выше +35°C. Рекомендуемый расход материала – 150-500 г/м² на 1 слой. Каждый последующий слой наносится после полного высыхания предыдущего. О высыхании материала можно судить по изменению его цвета с зеленовато-голубого на темно-зеленый. На слабых и сильнопитывающих основаниях, после их предварительного

увлажнения, по мокрой поверхности сначала наносится тонкий грунтовочный слой материала (около 100 г/м²), далее, после полного его высыхания (через 6-8 часов), обычной толщиной наносится второй, и при необходимости – третий слой материала. Если на высохшей поверхности материала остались видимые дефекты, следует нанести дополнительный слой GreenResin. При этом расход при обработке стен – не менее 700 г/м², при обработке пола – 850 г/м². Зоны наиболее вероятного образования трещин в основании (углы стен, пола, места закладки оконных и дверных блоков, места стыков плит, труб, проводов и т.д.) рекомендуется обрабатывать тремя слоями пасты, с использованием стеклосетки. Также стеклосетку рекомендуется использовать при гидроизоляции гипсокартона в местах стыков листов. Каждый последующий слой наносится в направлении перпендикулярном предыдущему. Приклеивать плитку, наносить штукатурный или шпатлевочный раствор на поверхность GreenResin можно только после ее высыхания, т.е. не ранее 24-48 часов

с момента нанесения последнего слоя. На период сушки избегать воздействия воды. При повышенной температуре окончательная сушка происходит быстрее. Гидроизолирующие свойства, прочность и адгезию материал приобретает после полного высыхания. Температурный диапазон эксплуатации от -50° до +70°C. Материал не рекомендуется использовать в качестве финишного покрытия.

РАСХОД: 0,7-0,9 кг/м².

УПАКОВКА: пластиковые ведра 1,3/3,5/7/15 кг.

ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Транспортировать и хранить в условиях, обеспечивающих целостность упаковки, при температуре от +5°C до +30°C. Защищать от мороза и прямого воздействия солнечных лучей. Гарантийный срок хранения: 12 месяцев со дня изготовления.

ТУ-5772-008-40397319-2011

GLIMS® GreyResin

ПОЛИМЕРНАЯ ЭЛАСТИЧНАЯ ГИДРОИЗОЛИРУЮЩАЯ МЕМБРАНА



Однокомпонентная полимерная композиция на водной основе для устройства гидроизоляции и ремонта трещин в плоской и скатной кровле; обработки межпанельных швов и защиты монтажной пены от климатических воздействий и УФ-излучения при установке окон; для устройства гидроизоляции при внутренних и наружных работах. Может применяться в качестве финишного покрытия.

| | |
|---|---------|
| цвет | серый |
| толщина нанесения (min/max), мм | 0,3/0,5 |
| относительное удлинение при разрыве, % | 150 |
| сопротивление гидростатическому напору при прямом давлении, атм | 7 |
| морозостойкость, циклов | 50 |
| суммарный расход на 1 м ² , кг | 0,9-1,1 |

- Не содержит органических растворителей
- Прилипает практически ко всем типам основания и создает водонепроницаемую мембрану
- Позволяет работать при температурах от +5° до +35°С.
- Высокая прочность, эластичность, атмосферостойкость (устойчивость к УФ-излучению и озоновому окислению), хорошие грязеотталкивающие свойства
- Температура стеклования -40°С, поэтому движение фрагментов крыши или панелей при морозе не приводит к хрупкому разрушению материала
- Опциональное использование стеклосетки позволяет повысить прочность мембраны
- Температура стеклования -40°С, поэтому движение

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Поверхность очистить от пыли, масла, а также от других отталкивающих воду материалов. Рыхлые слои рекомендуется удалить с поверхности основания. Сильновпитывающее основание, для предотвращения образования дефектов типа булавочных проколов, обильно смочить водой; на мокрое основание нанести GreyResin очень тонким (не более 0,1-0,15кг/м²) грунтовочным слоем. После полного высыхания нанести последующие слои.

ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ

Наносится на поверхность кистью, шпателем или валиком минимум в 2 слоя. Каждый последующий слой наносится только после полного высыхания предыдущего (несколько тонких слоев высыхают быстрее, чем один толстый). При температуре +20...+25°С и относительной влажности 50-60% срок высыхания одного слоя составляет 2-4 часа, при пониженных температурах и высокой влажности срок увеличивается. Для мест, требующих повышенной прочности (межпанельные швы, швы, обработанные монтаж-

ной пеной, кровля металлическая, шиферная, черепичная и др.) и для усиления механических свойств основания рекомендуется использовать стеклосетки или стеклоткани. Армирование требует и устройство кровельного покрытия по плоской бетонной поверхности. Стеклотканевую малярную сетку 2x2 мм следует разложить на поверхности и нанести на нее слой материала не менее 0,5 кг/м² так, чтобы гарантированно покрыть основание. После высыхания первого слоя нанести следующий. При использовании стеклоткани (лучше с плотностью 100-150 г/м²), на поверхность нанести слой GreyResin не менее 0,3 кг/м², на сырой слой материала положить стеклоткань и сразу же нанести на нее еще один слой GreyResin 0,5-0,7 кг/м², утапливая стеклоткань в полимерном составе. Все свойства покрытие приобретает только после полного высыхания. На период сушки необходимо избегать воздействия воды и защитить невысохший слой материала от механического воздействия. На поверхность материала надежно приклеиваются цементный и органический клей, фикси-

руются цементные штукатурки, шпатлевки, краски. После использования, оставшуюся гидроизоляцию в упаковочной таре укрыть полиэтиленовой пленкой и хранить под плотно закрытой крышкой. При нанесении и отверждении материала температура основания и окружающего воздуха должна быть не ниже +5°С. Температурный диапазон эксплуатации от -50° до +70°С. При работе соблюдайте нормы СНиП и производственной гигиены.

РАСХОД: суммарный расход 0,9-1,1 кг/м².

УПАКОВКА: пластиковые ведра 4/14 кг.

ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Транспортировать в условиях, обеспечивающих целостность упаковки. Хранить при температуре от +5° до +30°, защищать от мороза и прямого воздействия солнечных лучей. Гарантийный срок хранения: 12 месяцев со дня изготовления.

ТУ5775-009-40397319-2015

GLIMS® Corner

ВЫСОКОЭЛАСТИЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННАЯ ЛЕНТА



Для надежной гидроизоляции стыков в душевых, санузлах, бассейнах, а также стыков сборных панелей в колодцах, резервуарах и фундаментах. Для наружных и внутренних работ

| | |
|----------------------------------|-----------------|
| ширина/толщина, мм | 120/0,5 |
| ширина прорезиненной части, мм | 70 |
| сопротивление давлению воды, атм | 2 |
| температура эксплуатации, °С | от -30° до +90° |

- водонепроницаемая
- стойкая к щелочам и кислотам
- эластичность 144%
- не токсична и не требует каких-либо специальных мер безопасности

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Гидроизоляционная высокоэластичная (144%) лента с основой из полиэфирной сетки, совместно с гидроизоляционным раствором GLIMS®ВодоStop или GLIMS®GreenResin, позволяет надежно, просто и быстро произвести гидроизоляцию таких критических мест, как стыки «стена-пол» или «стена-стена» в душевых, санузлах и бассейнах, а также гидроизоляцию стыков сборных панелей в колодцах, резервуарах и фундаментах. Поверхность должна быть ровной, очищенной от пыли, грязи, масел, жиров. Тщательно очистите поверхность от сыпучих и раздробленных частиц, используя кисти, шлифовальные станки или пескоструйную обработку.

ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ

Нанесите на поверхность гидроизоляционный раствор GLIMS®ВодоStop или GLIMS®GreenResin. Не дожидаясь высыхания раствора, расположите ленту основанием из полиэфирной сетки вниз так, чтобы она полностью закрывала шов (стык). Небольшим усилием

прижмите ленту к поверхности при помощи мастерка, шпателя или малярной кисти. Аккуратно прижмите ленту к слою раствора, чтобы между лентой и раствором не оставалось воздушных пустот и пузырей. Работая металлическим инструментом или инструментом с острыми кромками, будьте внимательны, чтобы не повредить ленту. После высыхания раствора, для окончательной фиксации гидроизоляционной ленты допускается нанесение на ее верхнюю часть еще одного слоя GLIMS®ВодоStop или GLIMS®GreenResin. При стыковке нескольких отрезков между собой полоски ленты соединяются с нахлестом не менее 5 см. Дальнейшую гидроизоляцию следует проводить согласно инструкциям материалов GLIMS®ВодоStop или GLIMS®GreenResin.

УПАКОВКА: рулон 10 м в индивидуальной коробке.

При нанесении и отверждении материала температура основания и окружающего воздуха должна быть не ниже +5°C. Материал экологически безопасен в применении и эксплуатации. Температур-

ный диапазон эксплуатации от -30° до +90°C. При работе соблюдайте нормы СНиП и производственной гигиены. Гарантийный срок хранения: 24 месяца со дня изготовления.

ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Транспортировать в условиях, обеспечивающих целостность упаковки.



GLIMS® StyroПрайм

ШПАТЛЕВКА АРМИРУЮЩАЯ ВОДОСТОЙКАЯ В СИСТЕМАХ СФТК

Используется в качестве скрепляющего слоя между теплоизоляционной плитой и декоративным покрытием в системах скрепленной теплоизоляции «Теплый дом». Для ручного или механизированного нанесения.

| | |
|--|----------|
| цвет | серый |
| максимальная фракция (наполнитель), мм | 0,6 |
| количество воды на 1 кг сухой смеси, л | 0,25-0,3 |
| толщина нанесения (min/max), мм | 2/20 |
| жизнеспособность, ч | 4 |
| адгезия (через 28 суток), МПа | 0,9 |
| морозостойкость, циклов | 50 |
| теплопроводность, Вт/(м·К) | 0,4 |
| водопоглощение, max % | 7 |
| расход при толщине 1 мм, кг | 1,5 |

- Препятствует проникновению влаги к поверхности утеплителя и другим основаниям, защищая их от разрушения
- Создает прочный скрепляющий слой
- Высокая адгезия; водо- и морозостойкая; паропроницаемая
- Легко разравнивается и не образует усадочных трещин

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Наносится на теплоизоляционные плиты из пенополистирола или минеральной ваты. Рабочие поверхности с ветреной стороны необходимо защитить от дождя. При солнечной и очень теплой погоде нанесенную шпатлевку следует закрыть брезентом, пленкой или сеткой до высыхания. При нанесении и отверждении материала температура основания и окружающего воздуха должна быть не ниже +5°C. Материал экологически безопасен в применении и эксплуатации. Температурный диапазон эксплуатации от -50° до +70°C. При работе соблюдайте нормы СНиП и производственной гигиены.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

Ручной способ.

Сухую смесь засыпать в емкость с чистой водой из расчета 0,25-0,30 л воды на 1 кг сухой смеси (5-6 л на мешок смеси 20 кг) и тщательно перемешать строительным миксером до однородного состояния. Раствор выдержать 10 минут и затем повторно перемешать. Раствор находится в рабочем состоянии 4 часа после замешивания. Если в течение этого времени раствор в емкости загустевает, – «оживить» его перемешиванием без добавления воды.

Механизированный способ.

Подготовить растворосмесительный насос (например, Putzmeister MP25) к работе согласно инструкции по эксплуатации. Засыпать сухую смесь в приемный бункер. Установить расход воды в соответствии с требуемой консистенцией растворной смеси. Не позднее чем через 40 минут после остановки растворосмесительного насоса необходимо промыть механизмы и шланги.

ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ

Раствор наносится на поверхность теплоизоляционной плиты равномерным слоем 2-3 мм. Армирующую стеклотсетку следует утопить в свежую растворную смесь по всей поверхности с нахлестом 10 см. На наружные углы устанавливаются защитные уголки. При необходимости производится установка дюбелей для дополнительного крепления плит. Армирующая стеклотсетка должна обладать минимальной плотностью 160 г/м² и ячейкой 5×5 мм. Рекомендованные декоративные слои – GLIMS®Шуба и GLIMS®Короед. Последующее и финишное выравнивание производится шпатлевками GLIMS®Stukko RF, GLIMS®Finish-F допустимо не раньше чем через 24 часа.

РАСХОД: 1,5 кг сухой смеси на 1 м² при толщине слоя 1 мм.

УПАКОВКА: бумажные крафт-мешки 20 кг (нетто); фасовка по 5 кг в п/э мешках.

ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ
Мешки с сухой смесью транспортировать и хранить в условиях, обеспечивающих целостность упаковки; защищать от намокания. Срок хранения 12 месяцев. Смесь сухая растворная шпатлевочная цементная, М90, Пк2, D1700, ГОСТ 28013-98. Класс радиационной безопасности — 1.

ТУ 5745-010-40397319-2003 № 0430/2



GLIMS® КФ

МОНТАЖНЫЙ КЛЕЙ ДЛЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫХ ПЛИТ В СИСТЕМАХ СФТК

Монтаж теплоизоляционных плит в системах скрепленной теплоизоляции «Теплый дом». Для ручного или механизированного нанесения.

| | |
|--|-----------|
| цвет | серый |
| максимальная фракция (наполнитель), мм | 0,6 |
| количество воды на 1 кг сухой смеси, л | 0,21-0,22 |
| толщина нанесения (min/max), мм | 2/20 |
| жизнеспособность, ч | 4 |
| открытое время жизни раствора, мин | 10 |
| время коррекции, мин | 10 |
| устойчивость к сползанию, мм | менее 0,5 |
| адгезия (через 28 суток), МПа | 2 |
| морозостойкость, циклов | 50 |
| расход при толщине 1 мм, кг | 1,5 |

- Высокая адгезия к пенополистиролу, минеральной вате, бетону, кирпичу, искусственному и природному камню, а также к оштукатуренной поверхности
- Обладает отличными фиксирующими и

клеящими свойствами, не требует применения специальных армирующих деталей

- Возможность корректировки в течение 10 минут
- Устойчив к широкому диапазону климатических

и атмосферных воздействий, температурным перепадам; долговечен

- Повышает производительность работ
- Экономичен

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Основанием могут служить такие материалы, как бетон, камень, кирпич, штукатурка на цементной основе, газобетон. Поверхность основания должна быть сухой, прочной, очищенной от пыли, грязи, краски и масляных пятен. Очищенную поверхность необходимо обработать грунтовкой GLIMS®PrimeГрунт. Обработка поверхности производится с помощью кисти, валика или распылителя. При нанесении и отверждении материала температура основания и окружающего воздуха должна быть не ниже +5°C. Материал экологически безопасен в применении и эксплуатации. Температурный диапазон эксплуатации от -50° до +70°C. При работе соблюдайте нормы СНиП и производственной гигиены.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

Сухую смесь засыпать в емкость с чистой водой из расчета 0,21–0,22 л воды на 1 кг сухой смеси (5,25–5,5 л на мешок смеси 25 кг) и тщательно перемешать строительным миксером до однородного состояния. Раствор выдержать 10 минут и затем повторно перемешать. Раствор

находится в рабочем состоянии 4 часа после замешивания. Если в течение этого времени раствор в емкости загустевает, – «оживить» его перемешиванием без добавления воды.

ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ

Материал наносится по периметру, а также посередине теплоизоляционной плиты толстыми лепешками или сплошной зигзагообразной полосой толщиной 2 см. Площадь клеевого контакта должна составлять не менее 30–35% от площади плиты. Затем лист с нанесенным клеем равномерно прижимается к стене и постукиванием через рейку выставляется в единой плоскости облицовки. Дальнейшие работы по теплоизоляционным плитам (установку монтажных грибков, нанесение армирующей шпатлевки GLIMS®StyroПрайм с сеткой) можно производить не ранее чем через 24 часа.

РАСХОД: 1,5 кг сухой смеси на 1 м² при толщине слоя 1 мм.

УПАКОВКА: бумажные крафт-мешки 25 кг (нетто).

ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Мешки с сухой смесью транспортировать и хранить в условиях, обеспечивающих целостность упаковки; защищать от намокания. Срок хранения 12 месяцев. Смесь сухая растворная клеевая цементная, М80, Пк2, D1500, ГОСТ28013-98. Класс радиационной безопасности – 1.

TU5745-010-40397319-2003N°0440/5





www.glims.ru

АО «ГЛИМС Продакшн»
142116, МО, Подольский р-н,
п. Сельхозтехника,
Домодедовское шоссе, д. 1
+7 (495) 510-4355
+7 (495) 500-5753
E-mail: info@glims.ru