

Преимущества применения высокопрочных гипсовых вяжущих в производстве сухих строительных смесей



Ленгесов Дмитрий

руководитель направления продаж
отрасли производителей сухих строительных смесей

Самарский гипсовый комбинат

Крупнейшее предприятие гипсовой отрасли России.

Основная специализация:
выпуск высокопрочного и
строительного гипса (α -гипс и β -гипс),
пазогребневых плит, а также сухих
строительных смесей.



География поставок:
Россия, Белоруссия, Прибалтика, Казахстан.

ЗАО «СГК» неоднократный лауреат общероссийских и отраслевых конкурсов: «1000 лучших товаров России», «Золотой запас отечества XXI века», «Золотой запас Поволжья», «Российская организация высокой социальной эффективности».

Производство и потребление сухих строительных смесей на гипсовой основе*

Строительные смеси	Прирост производства 2012/2011, %	Прирост потребления 2012/2011, %
Штукатурки	15%	17%
Шпатлевки	18%	20%
Ровнители для пола	25%	25%
Монтажный клей	7%	10%

Производство и потребление ССС на гипсовой основе в России имеет положительную тенденцию, что свидетельствует об их популярности.

* По материалам «Обзор производства сухих строительных смесей в России. 2008–2012 гг.» маркетинговой компании «Строительная информация»

Особенности гипсовых смесей:

- короткие сроки набора прочности;
- повышенная звуко- и тепло- изоляция;
- минимальная нагрузка на объекты (за счет пористой структуры)
- экологически чистый и безопасный материал;
- отсутствует раздражение кожи человека;
- благоприятный климат внутри помещений.

Преимущества применения ГВВС в штукатурках

- низкий расход смеси (до 6,5 - 7 кг на кв./м);
- прочность;
- трещиностойкость;
- белый цвет минимизирует затраты на последующую отделку;
- выделение большего количества гипсового молочка при гляцевании - не требует шпатлевания;
- снижение трудозатрат в 1,5 раза за счет низкой плотности.



Преимущества применения ГВВС в шпатлевках

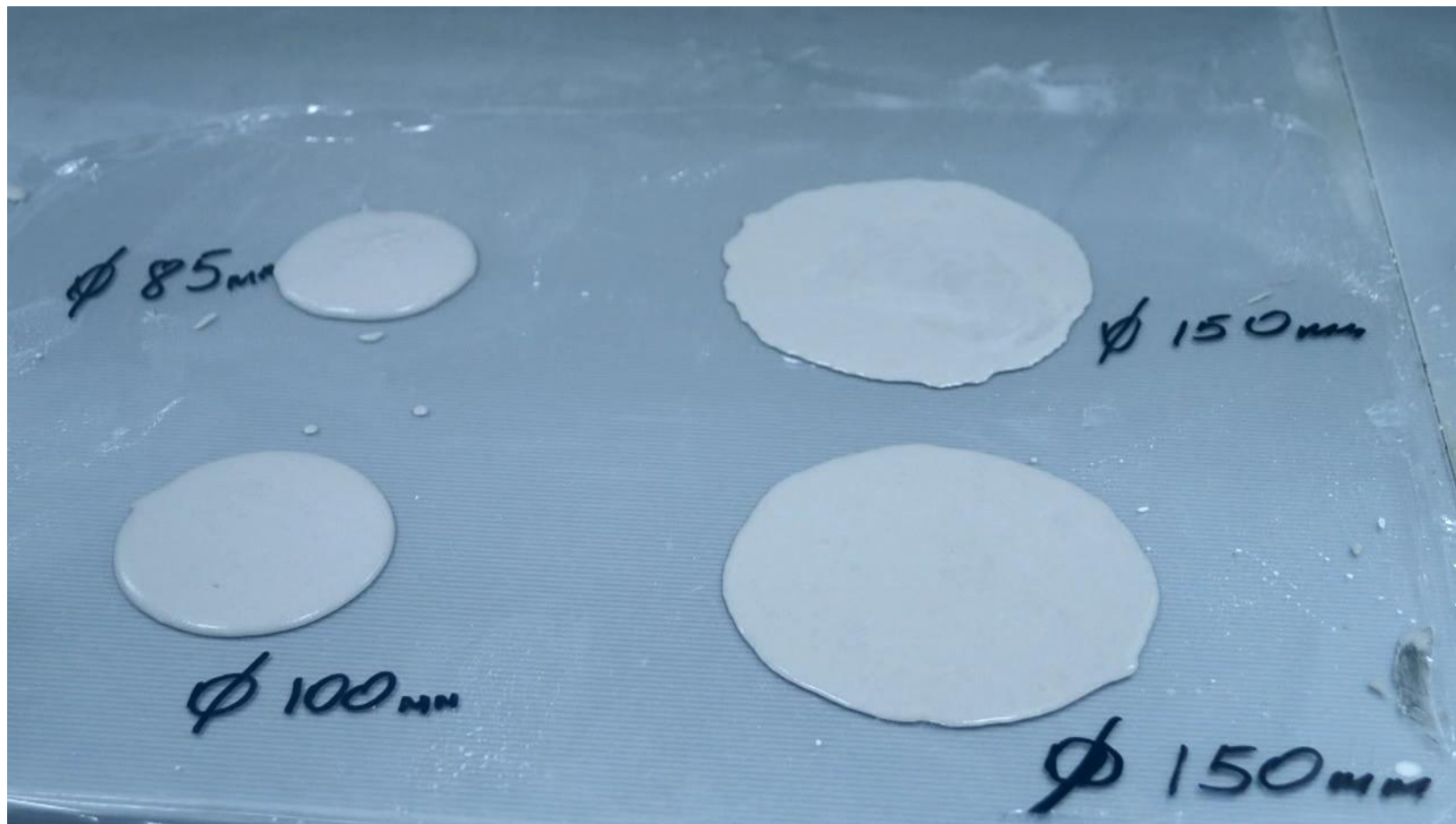


Преимущества применения ГВВС в шпатлевках

- пластичность ;
- высокая адгезия (более 0,5 МПа);
- гарантированная тонина помола не более 1% на сите 0,2;
- высокая белизна;
- наносится гладким слоем без полос – сокращает затраты на повторное выравнивание.



Преимущества применения ГВВС в наливных полах



Преимущества применения ГВВС в наливных полах

- прочность от 25 МПа (в 2-2,5 раза выше в сравнении со строительным);
- трещиностойкость;
- лучшая текучесть (до 50%) в сравнении с низкомарочным гипсом;
- время технологического прохода через 4 часа;
- применяется для первоначального и финишного выравнивания.



Преимущества применения ГВВС в монтажных клеях

- высокая прочность от 10 МПа;
- уменьшает (либо полностью исключает) количество полимерного порошка в составах ССС;
- дополнительное армирование конструкции;
- возможность шпатлевания стыков за счет тонкой дисперсности.



Выгоды от применения ГВВС в сухих строительных смесях (ССС)

- Более высокая прочность в сравнении с низкомарочным гипсом;
- Трещиностойкость (за счет низкой водопотребности в сравнении с низкомарочным гипсом);
- Адгезия ГВВС в 2,5 раза выше, чем у низкомарочного гипса;
- Стабильный фазовый состав и как результат стабильный продукт;
- Изделия на основе высокопрочного гипса более долговечны;
- Экономия ресурсов на последующей отделке за счет высокой белизны.



Специальные смеси «ПОЛУФАБРИКАТЫ»

Состав №1

Смесь для производства гипсовых штукатурок

Преимущества продукта

- снижения затрат на оборудование
- полная автоматизация процесса
- увеличение производительности за счет оптимизации необходимого кол-ва сырья (закупка, доставка, хранение, смешивание)
- оптимизация сроков технологического процесса
- устранение проблемы нестабильности свойств составных компонентов
- решение проблем сверхмалых дозировок
- вариативность использования (высококачественных/ универсальных)
- качественный продукт стабильного свойства
- значительное снижение риска негативного влияния человеческого фактора
- в основе продукта экологически чистые гипсовые вяжущие ГВБС-16.

Инструкция по применению:

Мешки с составом №1 растаривают вручную в силос или бункер смесителя. Дозировка на 1тн готовой продукции штукатурки составляет 0,3/0,35тн состава №1. Дозировка из силоса (согласно рецептуры) производится на весовое устройство, в случае дозировки полуфабриката в бункер смесителя на один замес – нужное количество засыпают кратно мешкам. Готовый продукт хорошо гляncуется. Для исключения расслоения полуфабриката - не допускается пневматическая загрузка в силос.

Гарантийный срок хранения:

6 месяцев с даты производства (внепревышенной заводской упаковке)

Состав: высокопрочное гипсовое вяжущее марки ГВБС -16, модифицирующие химические добавки (эфир целлюлозы, эфир крахмала, поропорообразователь, замедлитель схватывания).



ЗАО «Самарский гипсовый комбинат»
www.samaragips.ru

+7 (848) 269-64-23; 955-14-22
info@samaragips.ru



Состав №2

Смесь для производства гипсовых шпатлевок

Преимущества

- снижения затрат на оборудование
- полная автоматизация процесса
- увеличение производительности за счет оптимизации необходимого кол-ва сырья (закупка, доставка, хранение, смешивание)
- оптимизация сроков технологического процесса
- устранение проблемы нестабильности свойств составных компонентов
- решение проблем сверхмалых дозировок
- вариативность использования (финишная/для заделки стыков ГКЛ)
- качественный продукт стабильного свойства
- значительное снижение риска негативного влияния человеческого фактора
- в основе продукта экологически чистые гипсовые вяжущие ГВБС-16.

Инструкция по применению:

Мешки с составом №2 растаривают вручную в силос или бункер смесителя. Дозировка на 1тн готовой продукции шпатлёвки составляет 0,3/0,4тн состава №2. Дозировка из силоса (согласно рецептуры) производится на весовое устройство, в случае дозировки полуфабриката в бункер смесителя на один замес – нужное количество засыпают кратно мешкам. Готовый продукт хорошо гляncуется. Для исключения расслоения полуфабриката - не допускается пневматическая загрузка в силос.

Гарантийный срок хранения:

6 месяцев с даты производства (внепревышенной заводской упаковке)

Состав: высокопрочное гипсовое вяжущее марки ГВБС -16, модифицирующие химические добавки (эфир целлюлозы, эфир крахмала, редиспергируемый полимерный порошок, замедлитель схватывания).



ЗАО «Самарский гипсовый комбинат»
www.samaragips.ru

+7 (848) 269-64-23; 955-14-22
info@samaragips.ru



Состав №3

Смесь для производства гипсовых наливных полов

Преимущества продукта

- снижения затрат на оборудование
- полная автоматизация процесса
- увеличение производительности за счет оптимизации необходимого кол-ва сырья (закупка, доставка, хранение, смешивание)
- оптимизация сроков технологического процесса
- устранение проблемы нестабильности свойств составных компонентов
- решение проблем сверхмалых дозировок
- вариативность использования (первоначальное выравнивание/финишное)
- качественный продукт стабильного свойства
- значительное снижение риска негативного влияния человеческого фактора
- в основе продукта экологически чистые гипсовые вяжущие ГВБС-16.

Инструкция по применению:

Мешки с составом 3 растаривают вручную в силос или бункер смесителя. Дозировка на 1тн готовой продукции шпатлёвки составляет 0,35/0,46 состава №3. Дозировка из силоса (согласно рецептуры) производится на весовое устройство, в случае дозировки полуфабриката в бункер смесителя на один замес – нужное количество засыпают кратно мешкам. Готовый продукт хорошо гляncуется. Для исключения расслоения полуфабриката - не допускается пневматическая загрузка в силос.

Гарантийный срок хранения:

6 месяцев с даты производства (внепревышенной заводской упаковке)

Состав: высокопрочное гипсовое вяжущее марки ГВБС -16, модифицирующие химические добавки (эфир целлюлозы, эфир крахмала, гиперпластификатор, редиспергируемый полимерный порошок, пеногаситель, замедлитель схватывания).



ЗАО «Самарский гипсовый комбинат»
www.samaragips.ru

+7 (848) 269-64-23; 955-14-22
info@samaragips.ru



Основа: ГВБС, модифицирующие химические добавки

Выгоды применения «ПОЛУФАБРИКАТОВ»

- стабильность;
- вариативность использования;
- решение проблем сверхмалых дозировок;
- увеличение производительности;
- снижение затрат.



Перспективные направления

- композиционные материалы;
- гипсопоробетон высоких марок;
- гипсовое 3D моделирование;
- высокопрочный ГКЛ;
- гипсовые материалы для наружного применения.



Начните использовать преимущества ГВВС
уже сегодня!

443052, г. Самара,
ул. Береговая, д. 9А
Тел. (846) 995-14-22
www.samaragips.ru

