

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:

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

- 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 ГВС 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 глянцевании - не требует шпатлевания;
- снижение трудозатрат в 1,5 раза за счет низкой плотности.



Преимущества применения ГВС в шпатлевках

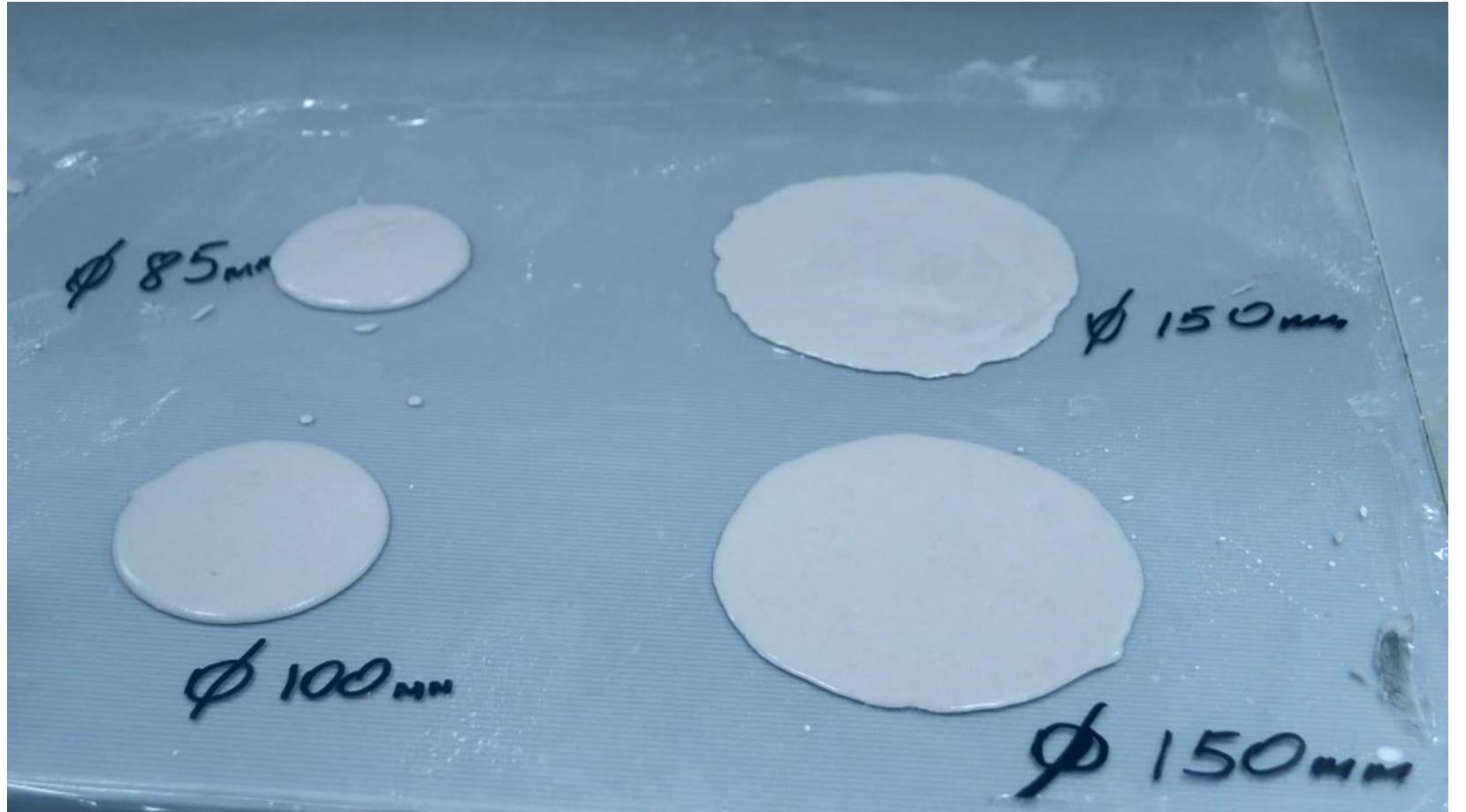


Преимущества применения ГВС в шпатлевках

- 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 ГВС в наливных полах



Преимущества применения ГВС 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 ГВБС в монтажных kleях

- 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.



2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

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 сверхнормальных дозировок
- вариативность использования (высококачественных/ универсальных)
- качественный продукт стабильного свойства
- значительное снижение риска негативного влияния человеческого фактора
- в основе продукта экологически чистые гипсовые вяжущие ГВВС-16.

Технические характеристики:

Показатели смеси	Значения
Основа	ГВВС-16
Цвет	белый (светло-серый)
Влажность	не более 0,5%
Остаток на сите 0,2мм	не более 1%
Количество состав №1 в составе высококачественной гипсовой штукатурки ручного нанесения	35%
Количество состав №2 в составе высококачественной гипсовой штукатурки ручного нанесения	30%

ЗАО «Самарский гипсовый комбинат»
www.samaragips.ru

+7 (846) 269-64-23; 955-14-22
info@samaragips.ru



Состав №2

Смесь для производства гипсовых шпатлевок

Преимущества:

- снижение 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 сверхнормальных 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 ГВВС-16.

Технические характеристики:

Показатели смеси	Значения
Основа	ГВВС-16
Цвет	(светло-серый)
Влажность	не более 0,5%
Остаток на сите 0,2мм	не более 1%
Количество состав №1 в составе финишной гипсовой шпатлевки ручного нанесения	30%
Количество состав №2 в составе гипсовой шпатлевки для заделки стыков ГКЛ	40%

ЗАО «Самарский гипсовый комбинат»
www.samaragips.ru

+7 (846) 269-64-23; 955-14-22
info@samaragips.ru



Состав №3

Смесь для производства гипсовых наливных полов

Преимущества продукта:

- снижение 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 сверхнормальных дозировок
- вариативность использования (первоначальное выравнивание/финишное)
- качественный продукт стабильного свойства
- значительное снижение риска негативного влияния человеческого фактора
- в основе продукта экологически чистые гипсовые вяжущие ГВВС-16.

Технические характеристики:

Показатели смеси	Значения
Основа	ГВВС-16
Цвет	(светло-серый)
Влажность	не более 0,5%
Остаток на сите 0,2мм	не более 1%
Количество состав №1 в составе высококачественной гипсовой штукатурки ручного нанесения	35%
Количество состав №2 в составе универсальной гипсовой штукатурки ручного нанесения	46%

ЗАО «Самарский гипсовый комбинат»
www.samaragips.ru

+7 (846) 269-64-23; 955-14-22
info@samaragips.ru



Основа: ГВВС, 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.



Самарский гипсовый комбинат



Начните использовать преимущества ГВБС уже сегодня!

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

