

GIPSAR – ГИПСОВЫЕ СМЕСИ





GIPSAR UNI УСИЛЕННЫЙ

ПОЛИМЕРАМИ 308 - 309

белая шпаклевочная смесь

**GIPSAR PLUS – УВЕЛИЧЕННАЯ
ТВЕРДОСТЬ 310 - 311**

гипсовая смесь

ЛИНИЯ ПРОДУКТОВ GIPSAR

Гипс в строительстве

• Ценимый исполнителями

Исполнители, как опытные, так и те, которые самостоятельно выполняют ремонтные работы, любят гипсовые продукты, учитывая большую легкость приготовления смеси, формирования и обработки, а также относительно быстрый процесс высыхания. Широкая гамма гипсовых продуктов позволяет выполнять маленькие и большие ремонты на основе связующего вещества, имеющего огромное значение для прочности выполняемых работ.

• Любимый инвесторами

Инвесторы используют гипсовые смеси, прежде всего, по эстетическим соображениям. Стена, оштукатуренная гипсовым раствором, будет идеально белой и гладкой. Такого эффекта мы не получим, применяя даже мелкозернистую штукатурную смесь на основе цемента. Полученная гладь и белизна поверхности позволяют также ограничить издержки рабочей силы и материалов, связанных с дальнейшей их покраской. Благодаря значительной пористости гипс регулирует микроклимат в помещении, впитывая избыток влаги или отдавая его окружающей среде при сухости воздуха. Полностью безопасный для склонных к аллергии людей. Содержание прим. 20% воды делает его несгораемым материалом. Кроме того, гипс является отличной акустической изоляцией. Он приятен на ощупь и создает атмосферу тепла и уюта.

Линия продуктов GIPSAR

Состоит из двух продуктов:

- **GIPSAR UNI - УСИЛЕННАЯ ФОРМУЛА** - гипсовая шпаклевочная смесь
- **GIPSAR PLUS – УВЕЛИЧЕННАЯ ТВЕРДОСТЬ** – гипсовая смесь

Гипсовая гладь

Гипсовая гладь является окончательным выглаживающим слоем из шпаклевочного гипса, который накладывается на ранее нанесенную цементную, цементно-известковую, гипсовую или гипсо-известковую штукатурку. Эта штукатурка должна быть ровной, так как гипсовый раствор, хотя и накладывается двумя слоями, достаточно тонкий (общая толщина двух слоев – прим. 3 мм). После высыхания и затвердения наружного слоя его шлифуют мелкозернистой абразивной бумагой или специальной абразивной сеточкой. Гипсовые гладкие смеси рекомендуются для сухих помещений, в которых гладкие стены сами по себе будут создавать декоративный эффект.



Выбор GIPSARa



GIPSAR UNI
УСИЛЕННАЯ ФОРМУЛА УСИЛЕННЫЙ
ПОЛИМЕРАМИ
белая шпаклевочная смесь



GIPSAR PLUS
– УВЕЛИЧЕННАЯ ТВЕРДОСТЬ
гипсовая смесь

Применение		
Выполнение глади	✓	✓
Ремонт поверхности стен и потолков	•	•
Укрепление поверхностей, подверженных трещинам		
Заполнение дырок и неровностей в стенах и потолках	•	•
Прикрепление угловых планок	•	•
Монтаж электрических элементов		
Приклеивание гипсокартонных плит		
Приклеивание гипсокартонных плит		
Прикрепление небольших декоративных элементов		
Кладка стен из гипсовых плит		
Свойства		
Особенные качества	Двойное схватывание	Усиленная полимераами
	Гипс + Полимеры	Образует крепкое и стабильное основание
	Улучшенное накладывание	Пластичная при накладывании
	Более эффективная покрывная способность краски	Возможность машинного накладывания
Время пригодности к работе	мин. 1,5 часа	мин. 1 час
Адгезия	мин. 0,5 МПа	мин. 0,5 МПа
Макс. толщина одного слоя на стенах/на потолках	2 мм	2 мм

- ✓ Особенно подходит для этой цели
- Могут быть использованы для этой цели



GIPSAR UNI – УСИЛЕННЫЙ ПОЛИМЕРАМИ белая шпаклевочная смесь

- усиленная полимерами
- оптимально подобранная твердость
- идеальное распределение по основанию
- эффективность покрытия краской
- белоснежный цвет



**ДВОЙНОЕ
СХВАТЫВАНИЕ**

ГИПС + ПОЛИМЕРЫ

Применение

Рекомендуется для выполнения гипсовой глади на стенах и потолках.
Заполняет небольшие дырки и неровности на стенах и потолках – может использоваться для ремонта поверхности перед выполнением гипсовой глади.

Виды оснований – бетон, газобетон, гипс, цементные, цементно-известковые и гипсовые штукатурки.

Виды отделочных слоев – малярные слои и обои.

Свойства

Двойное схватывание – два одновременно проходящих процесса – создание кристаллических структур смолы и гипса – одновременно усиливают весь слой гипсовой глади, улучшают ее прочностные параметры и улучшают адгезию с основанием.

Усиленная полимерами – добавка современных полимеров (редиспергированных порошкообразных смол) позволяет получить смесь с высокой адгезией с основанием и крепкой однородной внутренней структурой. Легко распределяется по основанию – в связи с меньшей водопроницаемостью массы.

Эффективность покрытия краской – благодаря содержанию полимерных добавок образует идеальное основание для современных красок.

Образует однородную, крепкую и гладкую поверхность под окраску и оклейку обоями.

Стойкость к трещинам, возникающим в связи с усадкой во время высыхания.

Высокое накопление воды – позволяющее удерживать в массе соответствующее количество воды, необходимое для правильного процесса схватывания.

Белоснежный цвет шпаклевки – позволяет эффективно красить поверхность краской и уменьшить ее расход.

Технические данные

GIPSAR UNI производится в виде сухой смеси ангидритной муки, известковых заполнителей, а также модифицированных добавок новой генерации.

Насыпная плотность (сухой смеси)	прим. 1,06 кг/дм ³
Объемная плотность массы (после размешивания)	прим. 1,43 кг/дм ³
Плотность в сухом состоянии (после схватывания)	прим. 1,42 кг/дм ³
Пропорции размешивания (вода/сухая смесь)	0,39-0,40 л/1 кг
	1,95-2,0 л/5 кг
	3,9-4,0 л/10 кг
	7,8-8,0 л/20 кг
Макс. толщина одного слоя	2 мм
Адгезия	мин. 0,5 МПа
Температура приготовления массы, а также основания и окружающей среды во время работы	от +5°C до +25°C
Время созревания	5 минут
Время пригодности массы к использованию	прим. 1,5 часа

Технические требования

Продукт соответствует требованиям Европейской нормы PN-EN 13279-1. Декларация потребительских свойств № 042/CPR.

CE	PN EN 13279-1:2009 (EN 13279-1:2008)
Гипсовая тонкослойная штукатурка C6/20/2	для выполнения глади внутри зданий, для стен, перегородок, потолков и покрытий
Содержание гипсового вещества в пересчете на CaSO ₂	> 50%
Зернистость: отсев на сите со стороной квадратной ячейки - 1500 μm	0 %
Начало схватывания	> 20 мин.
Прочность на изгиб	> 1,0 N/mm ²
Прочность на сжатие	> 2,0 N/mm ²
Класс огнестойкости	A1
Выделение/содержание опасных субстанций	см. карту характеристики

Свидетельство ЕВРА3ЭС



Выполнение гипсовой глади

Подготовка основания

Основание должно быть:

- **стабильным** – достаточно крепким и соответственно кондиционированным в течение длительного времени. Принимается, что время кондиционирования оснований соответственно составляет:
- **Принимается, что время кондиционирования оснований соответственно составляет:**
 - для новых цементных штукатурок из готовых штукатурных смесей ATLAS - мин. 1 неделя на каждый см толщины
 - для бетонных стен - не менее 28 дней,
- **сухим,**
- **ровным** – максимальная толщина слоя GIPSAR UNI составляет 2 мм,
- **очищенным** – от слоев которые могут ослабить адгезию массы, особенно, от пыли, грязи, извести, масел, жира, воска, остатков малярных и эмульсионных красок. Для снятия с основания биологической коррозии используется препарат ATLAS MYKOS,
- **загрунтованным**
 - эмульсией ATLAS UNI-GRUNT – в случае чрезмерной поглощаемости основания,
 - массой ATLAS GRUNTO-PLAST – для оснований с низкой поглощаемостью или если они покрыты слоями, ограничивающими адгезию.

Кроме того, все стальные элементы, соприкасающиеся со шпаклевочной массой, защищают от коррозии.

Приготовление массы

Сухая смесь из мешка высыпается в емкость с водой (пропорции указаны в Технических данных) и размешивается вручную или при помощи дрели с мешалкой до получения однородной консистенции без комков. Шпаклевочная масса пригодна к использованию через 5 минут и после повторного размешивания. Приготовленную массу необходимо использовать в течение прим. 1,5 часа.

Накладывание массы

Масса накладывается равномерно на поверхность при помощи гладкой терки из нержавеющей стали и в процессе работы хорошо выглаживается. Масса накладывается на стены полосами от пола и по направлению к потолку, выполняя движение теркой снизу кверху. На потолки масса накладывается от окна и по направлению к глубине помещения, терка тянется по направлению к себе.

Шлифование гипсовой глади

После высыхания массы мелкие неровности удаляются наждачной бумагой или сеткой для шлифования. Появившиеся неровности тонко зашпаклеваются и повторно шлифуются.

Отделочные работы

Дальнейшие отделочные работы, такие как, напр., покраска, приклеивание обоев начинают после высыхания глади. Для окраски можно использовать акриловые краски (напр. ATLAS есоFARBA) или латексные (напр. ATLAS optiFARBA или ATLAS proFARBA). Перед окраской выполненную гладь нужно загрунтовать препаратом, рекомендуемым производителем краски. Рекомендуется перед укладкой облицовочных покрытий загрунтовать поверхность шпаклевочной глади эмульсией ATLAS UNI-GRUNT.



Расход

В среднем, расходуется 1 кг смеси на 1 м² и на каждый 1 мм толщины слоя.

Важная дополнительная информация

- Массу следует готовить в чистых емкостях (остатки схватившегося гипса сокращают время схватывания свежей гипсовой массы).
- В случае заполнения дырок консистенция раствора должна быть более густой, чем для выполнения глади.
- Гипсовую смесь нельзя применять на основаниях, подверженных непосредственному воздействию влаги.
- Гипсовую смесь нельзя применять в ванных, прачечных и других помещениях с относительной влажностью воздуха, превышающей 75 % в течение продолжительного времени.
- Во время высыхания массы нужно избегать непосредственного солнечного нагревания и сквозняков, а также обеспечить хорошую вентиляцию и проветривание помещений.
- Инструмент моют чистой водой непосредственно после использования. Трудноудаляемые остатки уже схватившейся массы моют средством ATLAS SZOP.
- Продукт содержит цемент. Раздражающе действует на дыхательные пути и кожу. Вызывает серьезное повреждение глаз. Может вызвать аллергию при контакте с кожей. Хранить вдали от детей. Не вдыхать пыль. Необходимо использовать защитную одежду, защитные рукавицы и очки или маску для лица. В случае попадания продукта на кожу (или волосы) нужно немедленно снять загрязненную одежду и помыть кожу под струей воды (под душем). В случае раздражения кожи или появления сыпи обратиться к врачу. В случае попадания продукта в глаза осторожно промыть их водой в течение нескольких минут. Вытащить контактные линзы (если они есть и их легко можно вытащить). Продолжать промывать глаза. Действовать согласно карте характеристики.
- Смесь перевозится и хранится в плотно запакованных мешках, в сухих условиях (лучше всего на поддонах). Хранить от влаги. Срок пригодности к употреблению составляет 9 месяцев с даты производства, указанной на упаковке. Содержание растворимого хрома (VI) в готовой массе продукта ≤ 0,0002 %.

Упаковка

Бумажные пакеты: 5 кг. Бумажные мешки: 10 кг, 20 кг.

Поддон: 1100 кг в пакетах по 5 кг, 1100 кг в мешках по 10 кг, 1080 кг в мешках по 20 кг.

Настоящая информация представляет основные данные, касающиеся применения продукта и не освобождает от обязанности выполнения работ согласно со строительными нормами и правилами по технике безопасности.

С момента издания настоящей технической карты все предыдущие аннулируются.

Дата актуализации: 2015.06.08





GIPSAR PLUS – УВЕЛИЧЕННАЯ ТВЕРДОСТЬ ГИПСОВАЯ СМЕСЬ

НОВИНКА

- увеличенная твердость
- образует крепкое и стабильное основание
- пластичность во время нанесения
- ВОЗМОЖНОСТЬ МАШИННОГО НАНЕСЕНИЯ



■ Применение

Для выполнения гипсовой гладки на стенах и потолках.

Заполняет небольшие дырки и неровности на стенах и потолках – может использоваться для ремонта поверхности перед выполнением гипсовой гладки.

Виды оснований – бетон, газобетон, гипс, цементные, цементно-известковые и гипсовые штукатурки.

Виды отделочных слоев – малярные слои и обои.

■ Свойства

Увеличенная твердость – сила междукристаллических соединений в гипсе увеличена путем добавки современных полимеров – редиispersгированных порошкообразных смол – благодаря чему GIPSAR PLUS образует крепкую, однородную и гладкую поверхность под окраску и приклеивание обоев.

Отличные рабочие параметры – масса пластичная, во время нанесения не сбивается в комки и хорошо держится, легко выглаживается.

Высокое накопление воды – позволяющее удерживать в массе соответствующее количество воды, необходимое для хорошего распределения на основании и правильного процесса схватывания.

Может использоваться метод распыления – происходит более быстрое нанесение массы по сравнению с традиционным методом.

Образует прочное и стабильное основание – поверхность легко шлифуется, а vznikшая пыль не забивает ячейки сетки или наждачную бумагу.

Очень гладкая поверхность – эстетический вид, однородность и гладкость, идеальная под окраску и приклеивание обоев.

Идеальная окраска – добавка полимеров способствует хорошему впитыванию краски, что улучшает и ускоряет отделочные работы.

Стойкость к трещинам, возникающим при усадке во время высыхания.

■ Технические данные

GIPSAR PLUS производится в виде сухой смеси синтетического гипса, минеральных заполнителей, а также модифицирующих добавок и регуляторов времени схватывания.

Насыпная плотность (сухой смеси)	прим. 1,00 кг/дм ³	
Объемная плотность массы (после размешивания)	прим. 1,70 кг/дм ³	
Пропорции вода/сухая смесь	прим. 0,4 - 0,5 л / 1 кг	
	прим. 2,0 - 2,5 л / 5 кг	
	прим. 4,0 - 5,0 л / 10 кг	
	прим. 8,0 - 10,0 л / 20 кг	
Макс. толщина одного слоя	2 мм	
Условия во время приготовления массы, а также во время работ	Температура основания и окружающей среды	от +5 °C до +25 °C
	Влажность в помещении	до 70%
Время созревания	5 минут	
Время пригодности раствора к использованию	прим. 1,0 час	

■ Технические требования

GIPSAR PLUS соответствует требованиям PN-EN 13279-1. Декларация потребительских свойств № 130/CPR.

CE	PN-EN 13279-1:2008 (EN 13279-1 – C7/50/2)
Гипсовая отделочная штукатурка	применяется внутри, для стен и потолков
Зернистость: отсев на сите со стороной квадратной ячейки - 1500 μm	0 %
Начало схватывания	> 50 минут
Прочность на изгиб	> 1,0 N/mm ²
Прочность на сжатие	> 2,0 N/mm ²
Класс огнестойкости	A1
Акустическая изоляционность	NPD
Теплоизоляция	NPD

Выполнение гипсовой глади

Подготовка основания

Основание должно быть:

- **стабильным** – достаточно крепким и соответственно кондиционированным в течение длительного времени.

Принимается, что время кондиционирования оснований соответственно составляет:

- для новых цементных штукатурок из готовых штукатурных смесей ATLAS - мин. 1 неделя на каждый см толщины
- для бетонных стен - не менее 28 дней,

• **сухим,**

• **ровным** – максимальная толщина слоя GIPSAR PLUS составляет 2 мм,

• **очищенным** – от слоев, которые могут ослабить адгезию массы, особенно, от пыли, грязи, извести, масел, жира, воска, остатков малярных и эмульсионных красок. Для снятия с основания биологической коррозии используется препарат ATLAS MYKOS,

• **загрунтованным**

- эмульсией ATLAS UNI-GRUNT – в случае чрезмерной поглощаемости основания (штукатурки и готовые сборные гипсовые элементы не требуют грунтовки),

- массой ATLAS GRUNTO-PLAST – для оснований с низкой поглощаемостью или если они покрыты слоями, ограничивающими адгезию.

Кроме того, все стальные элементы, соприкасающиеся с массой, защищают от коррозии.

Приготовление массы

Материал из мешка высыпается в емкость с чистой водой, используя пропорции, указанные в Технических данных, в зависимости от предвиденного способа нанесения массы (масса для машинного нанесения должна быть приготовлена с максимально рекомендуемым количеством воды). Массу оставляют прим. на 5 минут для самопроизвольного намокания гипса водой. Затем размешивается при помощи дрели с мешалкой для гипса или вручную до получения однородной консистенции. Готовый раствор необходимо использовать в течение прим. 1 часа.

Нанесение массы

Массу можно наносить с помощью агрегата или вручную. Масса накладывается равномерно на поверхность при помощи гладкой терки из нержавеющей стали и в процессе работы хорошо выглаживается. Масса накладывается на стены полосами от пола и по направлению к потолку, выполняя движение теркой снизу кверху. На потолки масса накладывается от окна и по направлению к глубине помещения, терка тянется по направлению к себе. Машинное распыление производят на расстоянии прим. 1 м от основания горизонтальными полосами, заходящими одна на другую. При перерывах между очередными нанесениями массы свыше 1 часа засыпной ковш и шланги тщательно освобождают от массы и моют чистой водой. Непосредственно после нанесения массу выравнивают при помощи стальной терки. В обоих случаях толщина одного слоя не должна превышать 2 мм.

Шлифование гипсовой глади

После высыхания массы мелкие неровности удаляются наждачной бумагой или сеткой для шлифования. Появившиеся неровности тонко зашпаклевываются и повторно шлифуются.

Отделочные работы

Дальнейшие отделочные работы, такие как, напр., покраска, приклеивание обоев начинаются после высыхания глади. Перед окраской выполненную гладь нужно загрунтовать препаратом, рекомендуемым производителем краски. Рекомендуется перед укладкой облицовочных покрытий загрунтовать поверхность шпаклевочной глади эмульсией ATLAS UNI-GRUNT.

Расход

В среднем, расходуется 1 кг смеси на 1 м² и на каждый 1 мм толщины слоя.

Важная дополнительная информация

- В случае машинного нанесения при помощи нагнетательного оборудования рекомендуется прим. через 40-50 минут мыть шлангов и насыпного бункера агрегата чистой водой для устранения остатков старой массы. Загрязнения от ранее приготовленной массы могут вызвать более быстрое схватывание следующей наносимой массы, то есть сокращение открытого времени.
- Массу следует приготавливать в чистых емкостях (остатки схватившегося гипса сокращают время схватывания свежей гипсовой массы).
- В случае заполнения дырок консистенция раствора должна быть более густой, чем для выполнения глади.
- Гипсовую смесь нельзя применять на основаниях, подверженных непосредственному воздействию влаги.
- Гипсовую смесь нельзя применять в ванных, прачечных и других помещениях с относительной влажностью воздуха, превышающей 75 % в течение продолжительного времени.
- Во время высыхания массы нужно избегать непосредственного солнечного нагревания и сквозняков, а также обеспечить хорошую вентиляцию и проветривание помещений.
- Инструмент моют чистой водой непосредственно после использования. Трудноудаляемые остатки уже схватившейся массы моют средством ATLAS SZOP.
- Учитывая форму продукта – пыль, он может механически раздражать глаза и дыхательные пути даже при кратковременном контакте, при длительном контакте может раздражать кожу.
- Продукт перевозится и хранится в плотно запечатанных мешках, в сухих условиях (лучше всего на поддонах). Беречь от влаги. Срок пригодности к употреблению составляет 12 месяцев с даты производства, указанной на упаковке.

Упаковка

Бумажные пакеты: 5 кг.

Бумажные мешки: 10 кг, 20 кг.

Поддон: 1100 кг в пакетах по 5 кг, 1100 кг в мешках по 10 кг, 1080 кг в мешках по 20 кг.

Информация, содержащаяся в технической карте, представляет основные данные, касающиеся применения продукта и не освобождает от обязанности выполнения работ согласно со строительными нормами и правилами по технике безопасности. С момента издания настоящей технической карты все предыдущие аннулируются.

Дата актуализации: 2013.07.01