



**НАНЕСЕНИЕ ТЕКСТУРНЫХ
ПОКРЫТИЙ**

Сотрудничество во имя развития

Партнеры компании Graco — настоящие эксперты в своей области. Они регулярно проходят курсы дополнительной подготовки, сами организуют обучающие программы и всегда готовы помочь с выбором необходимого оборудования. Специализированные технические ресурсы обеспечивают необходимую поддержку в начале работы с любым из наших продуктов. А сервисные возможности наших партнеров позволяют минимизировать время простоя за счет своевременного технического обслуживания и ремонта. Компания Graco подбирает дистрибьюторов, которые способны обеспечить превосходное качество обслуживания, соответствующее стандартам Graco для конкретных областей деятельности.

Партнеры компании Graco могут рассчитывать на почти 100 летний опыт работы с текучими материалами.

Текстурные отделочные покрытия

В некоторых случаях текстурные отделочные покрытия могут быть предпочтительнее, чем гладкие, с точки зрения эстетики или их стоимости в расчете на квадратный метр.

Р. 10-11

Гладкие отделочные покрытия

Широко распространенным и популярным способом отделки внутренних поверхностей стен является нанесение относительно тонкого слоя или нескольких слоев шпаклевки. После нанесения покрытие затирают до образования гладкой и ровной поверхности. Безвоздушное распыление позволяет сэкономить время за счет применения сухих порошковых или готовых смесей, обычно выпускаемых в мешках или ведрах.

Р. 07-08

1

ТЕРМОИЗОЛЯЦИЯ

Звукоизоляция	04-05
Теплоизоляция	06-07

2

ОКРАСОЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Гладкие отделочные покрытия	08-09
Текстурные отделочные покрытия	10-11

**Теплоизоляция**

Комплексные системы наружной теплоизоляции (EIFS) представляет собой многослойное отделочное покрытие наружной поверхности стен, обеспечивающее их изоляцию и влагостойкость.

Р. 06-07

Звукоизоляция

Решения Graco — отличный выбор, если необходимо нанести более толстые слои звукоизолирующей штукатурки на, к примеру, бетонную поверхность или нанести отделочное покрытие (безвоздушным способом) на звукопоглощающие панели.

Р. 04-05

1. Звукоизоляция

Решения Graco — отличный выбор, если необходимо нанести более толстые слои звукоизолирующей штукатурки на, к примеру, бетонную поверхность или нанести отделочное покрытие (безвоздушным способом) на звукопоглощающие панели.

Звукоизолирующие штукатурные слои часто содержат частицы или волокна со звукопоглощающими свойствами, поэтому для их нанесения требуются специальные системы, рассчитанные на работу с такими компонентами.

Звукоизолирующие отделочные покрытия наносятся на звукопоглощающие панели. В них тоже содержатся поглощающие звук волокна, но уже меньшей длины. Состав материалов часто подбирают так, чтобы покрытие можно было наносить методом безвоздушного распыления.



ЗВУКОИЗОЛИРУЮЩИЕ ОТДЕЛОЧНЫЕ ПОКРЫТИЯ

Безвоздушное нанесение



Mark Max™

Благодаря небольшому диаметру шланга этот компактный безвоздушный распылитель очень удобен для нанесения звукоизолирующих отделочных покрытий на стены и потолки. Максимальное рабочее давление 230 бар гарантированно обеспечивает требуемый результат.

- ▶ Максимальная длина шланга — до 70 метров
- ▶ Нанесение звукоизолирующих отделочных покрытий без компрессора

ЗВУКОИЗОЛИРУЮЩИЕ ОТДЕЛОЧНЫЕ ПОКРЫТИЯ И ЗВУКОИЗОЛИРУЮЩИЕ ШТУКАТУРНЫЕ ПОКРЫТИЯ

Безвоздушное/комбинированное распыление



T-Max™

Если вам необходимо универсальное решение, то T-Max — это то, что вы ищете. Работа в режиме безвоздушного распыления позволяет наносить тонкие отделочные покрытия при максимальном давлении 65 бар или распылять штукатурные покрытия с частицами размером до 1 мм, просто подключив компрессор к распылителю.

- ▶ Нанесение тонких слоев звукоизолирующих отделочных покрытий в режиме безвоздушного распыления
- ▶ Нанесение штукатурных покрытий большей толщины с частицами размером до 1 мм с использованием компрессора
- ▶ Максимальная длина шланга — до 30 метров

ЗВУКОИЗОЛИРУЮЩЕЕ ШТУКАТУРНОЕ ПОКРЫТИЕ

Комбинированное распыление



RTX™

Мощная комплексная установка. Компактная мобильная установка со встроенным компрессором для нанесения звукоизолирующих штукатурных покрытий с частицами размером до 3 мм.

- ▶ Нанесение штукатурных покрытий большей толщины с частицами размером до 3 мм
- ▶ Компактная установка со встроенным компрессором
- ▶ Максимальная длина шланга — до 10 метров

1. Теплоизоляция

Для создания вспененных изоляционных покрытий (пенополиуретан, PUR) используют два композитных материала: полиоловую смолу и изоцианат. В результате химической реакции двух материалов образуется новое вещество, которое расширяется и затвердевает. Во время устройства изоляции оба материала одновременно вводятся из сопла пистолета-распылителя, в результате чего они расширяются и образуют вспененный слой на поверхности.

Распыляемый пенополиуретан представляет собой высококачественный теплоизоляционный материал: он способен расширяться до 120 раз от первоначального объема, заполнять пустоты любой формы и прочно фиксироваться на большинстве строительных материалов. Он образует сплошной защитный воздушный барьер, который способствует минимизации утечек и проникновения воздуха и значительно снижает теплообмен.

Комплексные системы наружной теплоизоляции (EIFS) представляет собой многослойное отделочное покрытие наружной поверхности стен, обеспечивающее их изоляцию и влагостойкость. Энергоэффективность, высокие эстетические свойства покрытий и широкие возможности для творческого применения — это залог популярности системы изоляции EIFS во всем мире. Обычно EIFS состоит из 6 слоев. Жидкие слои этой системы можно наносить с помощью оборудования Graco.

1. **Дополнительное влагостойкое** защитное покрытие основы.
2. **Высокая адгезия** обеспечивает прочное крепление теплоизоляционной плиты к несущей конструкции (в некоторых случаях используется механический крепеж).
3. **Теплоизоляционная плита** (обычно EPS) крепится к основе наружной поверхности стены, чаще всего с помощью клея.
4. **Базовое покрытие** (акрил- или полимерцементные покрытия) наносится поверх изоляции, затем устанавливается армированная стекловолокном сетка.
5. **Арматурная сетка** заделывается в материал базового покрытия.
6. **Отделочное** текстурное покрытие с декоративными и защитными свойствами.



PUR
Электрический, гидравлический или пневматический привод

Reactor™ 2

Многокомпонентная система дозирования для распыления пенополиуретана (PUR). Идеально подходит для изоляции полостей в стенах, полах, на чердаках, в подвалах и на технических этажах.

- ▶ Равномерный контроль температурного режима даже при максимальном потоке распыляемого материала.
- ▶ Превосходная надежность и производительность при интенсивных рабочих циклах
- ▶ Мониторинг и контроль рабочего процесса с возможностью сохранения статистической информации

EIFS
Комбинированное распыление

RTX™

Базовая модель для нерегулярных работ по обустройству комплексных систем теплоизоляции EIFS. Компактная конструкция позволяет легко перемещать RTX во время работ в жилых зданиях. Не требует внешнего компрессора, поскольку компрессор интегрирован в распылитель. Позволяет распылять базовое и финишное покрытие с частицами размером до 3 мм.

- ▶ Система с напряжением питания 230 В и встроенным компрессором
- ▶ Готов к работе после подключения: удобство управления
- ▶ Компактная конструкция для легкого перемещения в местах выполнения работ

EIFS
Комбинированное распыление

ToughTek™

Будь то строительная штукатурка или материалы EIFS — насосы ToughTek S340 производства Graco идеально подходят для базовых и финишных покрытий и обеспечивают равномерное нанесение и стабильную скорость подачи.

- ▶ Конструкция Plug and play («включи и работай»): насос ToughTek F340e подключается к стандартной электрической розетке 230 В или 120 В.
- ▶ Регулирование числа оборотов — возможность установки необходимой скорости работы.
- ▶ Дистанционный двухпозиционный переключатель (вкл./выкл.) позволяет оператору распылителя включать и выключать насос. (Является дополнительной опцией.)

2. Гладкие отделочные покрытия

Широко распространенным и популярным способом отделки внутренних поверхностей стен является нанесение относительно тонкого слоя или нескольких слоев шпаклевки. После нанесения покрытие затирают до образования гладкой и ровной поверхности. Безвоздушное распыление экономит рабочее время благодаря использованию сухих порошковых или готовых смесей, обычно выпускаемых в мешках или ведрах.

Гипсовые или минеральные сухие порошковые смеси часто все еще наносят вручную. Тем не менее при точном соотношении смеси и воды и соблюдении определенной методики можно использовать безвоздушное распыление. Эти материалы обычно используются на основах с высокой пористостью, для которых требуется большой уровень заполнения.

Готовые полимерные модифицированные отделочные материалы поставляются в различной упаковке — обычно в мешках и ведрах. В зависимости от обрабатываемой основы, их состав может меняться: от очень вязкого материала для заполнения поверхностей с высокой пористостью (например, блоков из бетона или известняка) до жидкого — для нанесения очень тонкого слоя штукатурки на гипсокартон.



СУХИЕ И ГОТОВЫЕ СМЕСИ

Комбинированное распыление



T-Max™

T-Max подходит для любых материалов. Обратите внимание на эту модель, если вам нужна система для нанесения сухих материалов. T-Max станет идеальным решением для заполнения пористых поверхностей основы, например, бетонных плит потолков.

- ▶ Экономия до 30% по сравнению с выполнением работ вручную.
- ▶ Максимальная длина шланга — до 30 метров
- ▶ Возможность нанесения практически всех типов шпаклевки без использования компрессора.
- ▶ Распыление декоративных материалов с помощью внешнего компрессора.

СУХИЕ И ГОТОВЫЕ СМЕСИ

Безвоздушное нанесение



APX™

Комплексную систему с бункером можно использовать для нанесения самых разных готовых смесей и выполнения нерегулярных работ с сухими смесями. APX имеет максимальную производительность в расчете на квадратный метр и является лидером в работе с сухими смесями среди трех представленных решений для отделки стен.

- ▶ Большая площадь обрабатываемой поверхности в день.
- ▶ Экономия времени и средств на техническое обслуживание и ремонт. Больше никаких убытков в связи с простоями!
- ▶ Более быстрая транспортировка установки на рабочий объект и с него; удобство перемещения по объекту.

ЛЕГКИЕ ГОТОВЫЕ СМЕСИ

Безвоздушное нанесение



Mark Max™

Возможность использования как с внешним бункером, так и прямого всасывания материала из ведра. Этот универсальный распылитель очень легко перемещать по всей площади рабочего объекта, поэтому его можно использовать и для завершающих окрасочных работ.

- ▶ Экономия до 30% по сравнению с выполнением работ вручную.
- ▶ Максимальная длина шланга — до 70 метров
- ▶ Возможность нанесения практически всех типов шпаклевки без использования компрессора.

	T-Max	APX	Mark Max
МАТЕРИАЛЫ	Сухие смеси: **** Готовые смеси: **** Краска: *	Сухие смеси: *** Готовые смеси: ***** Краска: **	Сухие смеси: * Готовые смеси: **** Краска: *****
ДЛИНА ШЛАНГА	**	***	*****
МОБИЛЬНОСТЬ	***	***	*****
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ	***	*****	****

2. Текстурные отделочные покрытия

В некоторых случаях текстурные отделочные покрытия могут быть предпочтительнее, чем гладкие, с точки зрения эстетики или их стоимости в расчете на квадратный метр. Для нанесения этого отделочного покрытия обычно требуется подача воздуха в процессе распыления (в отличие от методов «абсолютно безвоздушного распыления»).

В качестве материалов могут использоваться сухие и готовые смеси с наполнителями или без них.

Текстурированное отделочное покрытие с использованием шпаклевки достигается за счет использования комплекта воздушной атомизации вместе с пистолетом безвоздушного распылителя. Воздух разделяет материал на более крупные частицы и с усилием наносит их на внутреннюю основу. Затем оператор может выбрать различные методы работы для получения требуемого отделочного покрытия: например, можно не подвергать финишную отделку дальнейшей обработке, а можно сделать ее текстурированной с помощью шпателя.

Для распыления материалов с наполнителями также требуется воздух, поэтому их нельзя наносить с помощью систем безвоздушного распыления. Для их нанесения лучше всего использовать другие установки.



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ПРИВОД

Частицы размером до 1 мм



T-Max™

РАЗМЕР ГРАНУЛ: частицы размером до 1 мм.

T-Max подходит для любых материалов. Обратите внимание на эту модель, если вам нужна система для нанесения декоративных покрытий и материалов, подходящих для безвоздушного распыления. Подключите внешний компрессор для распыления материалов с размером частиц до 1 мм.

- ▶ Возможность нанесения практически всех типов шпаклевки с помощью компрессора (комбинированным распылением) или без него (безвоздушным распылением).

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ПРИВОД

Частицы размером до 3 мм



RTX™

РАЗМЕР ГРАНУЛ: частицы размером до 3 мм.

Распылители серии RTX 5500 предназначены для выполнения наружных работ любого объема. Идеальный выбор, если требуется компактный, но мощный распылитель, способный наносить самые разные текстурные материалы для отделочных работ большого объема в жилых и коммерческих зданиях.

- ▶ Глиняная текстурная штукатурка и отделочные покрытия
- ▶ Базовые покрытия: готовые и сухие
- ▶ Финишные покрытия EIFS: готовые и сухие
- ▶ Фактурная отделочная штукатурка для внутренних и наружных поверхностей
- ▶ Звукоизоляционная штукатурка

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ПРИВОД

Частицы размером до 8 мм



Бункер/компрессор FastFinish

РАЗМЕР ГРАНУЛ: частицы размером до 8 мм.

Краскопульт с бункером FastFinish поставляется отдельно или с безресиверным компрессором FastFinish производства Graco, что обеспечивает максимальный выход материала и максимальный поток воздуха.

Распыление звукоизолирующих, гидроизоляционных материалов, огнезащитных покрытий и самых распространенных материалов для оштукатуривания или создания текстурных покрытий.

- ▶ Обработка всех поверхностей! Равномерное покрытие и максимальная эффективность.
- ▶ Крышка предохраняет материалы от высыхания и предотвращает разливы.
- ▶ Прочный алюминиевый корпус пистолета надежно защищает ваше оборудование на рабочем объекте.
- ▶ Курок позволяет легко регулировать поток материала.
- ▶ Настройка расхода воздуха позволяет полностью регулировать факел.

ИНФОРМАЦИЯ О КОМПАНИИ GRACO

Основанная в 1926 году, компания Graco является мировым лидером в производстве оборудования для работы с широким спектром материалов. Продукция компании Graco применяется для транспортировки, измерения, контроля и распыления широкого диапазона жидкостей и вязких материалов, используемых в разных областях промышленности и на транспорте. Успешная работа компании основана на постоянном стремлении к техническому совершенствованию, высокому качеству производства и безупречной работе службы поддержки клиентов. Тесно сотрудничая с высококвалифицированными дистрибьюторами, компания Graco предлагает системы, продукты и технологии, устанавливающие стандарты в различных областях применения. Компания Graco предлагает оборудование для окраски, нанесения защитных покрытий, смазки, рециркуляции краски, нанесения высоковязких мастик и герметиков, а также для электростатического нанесения. Постоянные инвестиции в развитие продукции позволяют Graco предлагать все новые и новые инновационные решения для любых рынков.

Штаб-квартиры компании GRACO

▶ ВСЕМИРНАЯ ШТАБ-КВАРТИРА

Graco Inc.

8th – 11th Avenue N.E.

Minneapolis, M.N. 55413

Соединенные Штаты Америки

Tel: +1 612 623 6000

▶ ШТАБ-КВАРТИРА РЕГИОНА ЕМЕА (ЕВРОПА, БЛИЖНИЙ ВОСТОК, АФРИКА)

Graco Distribution BVBA

Industrieterrein Oude Bunders

Slakweidestraat 31

3630 Maasmechelen, Belgium

Tel: +32 89 770 700

▶ ШТАБ-КВАРТИРА В АЗИАТСКО-ТИХООКЕАНСКОМ РЕГИОНЕ

Graco Hong Kong Ltd

Shanghai Representative Office

Building 7

1029 Zongshan Road South

Huangpu District

Shanghai 200011

The People's Republic of China

Tel: +86 21 649 50088

▶ ШТАБ-КВАРТИРА В ЮЖНОЙ И ЦЕНТРАЛЬНОЙ АМЕРИКЕ

Graco Уругвай - Монтевидео

Зона беспошлинной торговли GFEC Уругвай

WTC Free Zone

Dr. Luis Bonavita 1294

Office 1504

Монтевидео, Уругвай 11300

Tel: +598 2626 3111

Выберите оптимальное решение



www.graco.com