

SILK PLASTER

ШЁЛКОВАЯ ДЕКОРАТИВНАЯ ШТУКАТУРКА



СОВРЕМЕННЫЕ ОТДЕЛОЧНЫЕ
МАТЕРИАЛЫ



Автор-составитель: Арутюнов С.А.
Руководитель: Короткова Л.Н.
Консультант: Семидетнова О.В.

СОВРЕМЕННЫЕ ОТДЕЛОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ПОСОБИЕ

В настоящем пособии содержится информация о шелковой штукатурке, выпускаемой компанией **SILK PLASTER**. Описаны методы подготовки различных видов поверхностей под шелковую штукатурку, технология её нанесения и применяемы при этом инструменты.

Пособие предназначено широкому кругу читателей, а также педагогическим работникам учреждений среднего профессионального образования и обучающимся по профессии «Мастер отделочных строительных работ».

© **SILK PLASTER**, Москва
2017

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	5
1. О КОМПАНИИ SILK PLASTER.....	8
2. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ШЁЛКОВОЙ ДЕКОРАТИВНОЙ ШТУКАТУРКЕ	15
2.1. Свойства.....	15
2.2. Состав	18
3. ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ К НАНЕСЕНИЮ ШЁЛКОВОЙ ДЕКОРАТИВНОЙ ШТУКАТУРКИ	21
3.1. Типы поверхностей.....	21
3.2. Подготовка поверхностей.....	26
4. ТЕХНОЛОГИЯ ПОДГОТОВКИ ШЁЛКОВОЙ ШТУКАТУРКИ SILK PLASTER.....	29
4.1. Основные операции с шелковой штукатуркой SILK PLASTER.....	29
4.2. Рисунки и аппликации из шёлковой штукатурки	31
5. ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ДЕКОРАТИВНОЙ ОТДЕЛКИ	34
Приложение 1 Дипломы и сертификаты SILK PLASTER	38
Приложение 2 Фотогалерея выполненных работ.....	43
Список литературы.....	47

ВВЕДЕНИЕ.

Во все времена профессия строителя была и остается одной из самых почетных и востребованных в обществе. Выпускникам образовательных учреждений среднего профессионального образования предстоит возводить здания и сооружения, выполнять отделочные и другие виды строительных работ по новым технологиям с применением современных строительных материалов, а от квалификации и качества их труда будут зависеть комфорт, безопасность, эстетика жилья и общественных помещений, качество строительно-монтажных работ.

Подготовка конкурентоспособного рабочего, специалиста, востребованного на рынке труда, во многом зависит от того, насколько он владеет современной прогрессивной технологией выполнения работ с применением высокоэффективных материалов, инструментов, оборудования, позволяющих выполнять ответственные работы высокого качества.

Сегодня в строительной отрасли нет проблемы важнее, чем проблема подготовки высококвалифицированных кадров строительных рабочих. Законы экономики требуют постоянного совершенствования мастерства рабочих с учетом последних достижений мировой науки и техники.

В условиях рыночной экономики происходит постоянное обновление требований к содержанию профессионального образования. В связи с этим неизбежна корректировка регионального компонента с учетом обновленных требований работодателя.

Отделочник-профессионал должен знать и уметь выполнять новые виды работ с использованием новейших материалов, которых сегодня великое множество. Отделочные работы заключаются в нанесении различных строительных материалов на поверхности конструкций зданий и сооружений, с целью увеличения срока их службы, улучшения санитарно-гигиенических условий в помещениях и придания им красивого внешнего вида.

Ассортимент отделочных материалов в последние годы значительно расширился – это коснулось и декоративных штукатурок. Появились новые виды безвредных строительных материалов, в том числе абсолютно экологически чистый продукт для финишной отделки стен и потолков – **шёлковая декоративная штукатурка SILK PLASTER** – жидкие обои.

Предлагаемая информация в учебном пособии позволит преподавателям и мастерам производственного обучения, ведущим подготовку отделочников, ориентироваться в применении шёлковой декоративной штукатурки российского производителя – **SILK PLASTER**.

В целях приобретения обучающимися практического опыта и формирования профессиональных компетенций в рамках освоения программ профессионального модуля ПМ.01 профессии 270802.10 Мастер отделочных строительных работ (Приказ Министерства образования и науки РФ от 02.08.2013 № 746) по отделке поверхностей шёлковой штукатуркой,

образовательные учреждения могут использовать материалы учебного пособия «Современные отделочные материалы» в образовательном процессе. К пособию прилагается профессиональный модуль «Нанесение шёлковой штукатурки **SILK PLASTER**».

Материалы пособия могут быть полезны педагогическим работникам учреждений профессионального образования при формировании вариативной части ОПОП.

Автор-составитель выражает благодарность:

- *Арутюнову Александру Степановичу* – генеральному директору «Даниловский стройцентр»;
- *Арутюновой Виктории Ивановне* – директору по маркетингу **SILK PLASTER**;
- *Худолеевой Галине Александровне* – коммерческому директору **SILK PLASTER**;
- *Мишкиной Ольге Леонидовне* – бизнес тренеру по розничным продажам **SILK PLASTER**;
- *Балашенко Ивану Константиновичу* – региональному дилеру **SILK PLASTER**;
- *Семидетновой Оксане Васильевне* – консультанту по работе с мастерами отделочниками **SILK PLASTER**.

Отделочник-профессионал должен знать и уметь выполнять новые виды работ с использованием новейших материалов, которых сегодня великое множество. Отделочные работы заключаются в нанесении различных строительных материалов на поверхности конструкций зданий и сооружений, с целью увеличения срока их службы, улучшения санитарно-гигиенических условий в помещениях и придания им красивого внешнего вида.

Ассортимент отделочных материалов в последние годы значительно расширился – это коснулось и декоративных штукатурок. Появились новые виды безвредных строительных материалов, в том числе абсолютно экологически чистый продукт для финишной отделки стен и потолков – **шёлковая декоративная штукатурка SILK PLASTER** – жидкие обои.

Предлагаемая информация в учебном пособии позволит преподавателям и мастерам производственного обучения, ведущим подготовку отделочников, ориентироваться в применении шёлковой декоративной штукатурки российского производителя – **SILK PLASTER**.

В целях приобретения обучающимися практического опыта и формирования профессиональных компетенций в рамках освоения программ профессионального модуля ПМ.01 профессии 270802.10 Мастер отделочных строительных работ (Приказ Министерства образования и науки РФ от 02.08.2013 № 746) по отделке поверхностей шёлковой штукатуркой,

образовательные учреждения могут использовать материалы учебного пособия «Современные отделочные материалы» в образовательном процессе. К пособию прилагается профессиональный модуль «Нанесение шёлковой штукатурки **SILK PLASTER**».

Материалы пособия могут быть полезны педагогическим работникам учреждений профессионального образования при формировании вариативной части ОПОП.

Автор-составитель выражает благодарность:

- *Арутюнову Александру Степановичу* – генеральному директору «Даниловский стройцентр»;
- *Арутюновой Виктории Ивановне* – директору по маркетингу **SILK PLASTER**;
- *Худолеевой Галине Александровне* – коммерческому директору **SILK PLASTER**;
- *Мишкиной Ольге Леонидовне* – бизнес тренеру по розничным продажам **SILK PLASTER**;
- *Балашенко Ивану Константиновичу* – региональному дилеру **SILK PLASTER**;
- *Семидетновой Оксане Васильевне* – консультанту по работе с мастерами отделочниками **SILK PLASTER**.

1. О КОМПАНИИ SILK PLASTER

Современный рынок отделочных материалов демонстрирует великое множество продукции, в том числе уникальный отделочный материал – шёлковую декоративную штукатурку **SILK PLASTER**, отвечающую мировым стандартам качества, которая может использоваться не только в жилых, но и в общественных зданиях.

SILK PLASTER – запатентованная оригинальная технология, постоянно обновляющиеся коллекции богатых текстур декоративных штукатурок из природных материалов, главное достоинство которых – экологичность.

В состав декоративной штукатурки входит большое количество натуральных составляющих: мраморная крошка, кварц, дерево, лен, волокна хлопка и шелка, благодаря чему покрытие не имеет запаха и не притягивает пыль – является гипоаллергенным.

Шёлковую декоративную штукатурку компания **SILK PLASTER** производит с 1997 г.

Европейские сертификаты качества компании **SILK PLASTER**:



EN 15824
Class B-s3,d1

- Европейский сертификат соответствия стандартам безопасности.



B1
SCHWERENT-
FLAMMBAR

- Огнестойкость строительных материалов в соответствии с европейскими стандартами



- Сертификат соответствия строительных материалов на содержание вредных веществ.



- Сертификат соответствия экологическим пожарным нормам внутри помещений



- Экологическая премия в области строительных и отделочных материалов E3 Awards.

В 2014 г. компания **SILK PLASTER** приняла участие в Международной Экологической Премии в области строительных и отделочных материалов e3Awards 2014, где были представлены новые коллекции шёлковой штукатурки. Премия проводилась выставкой MosBuild при поддержке НП «Центр экологической сертификации – Зеленые стандарты». Шёлковая штукатурка **SILK PLASTER** в категории «За экологичность и энергоэффективность» получила сертификат и знак экологического отличия E3 «Ecology Energy Efficiency» (Экология, Энергия, Эффективность),

которые являются доказательством натуральности и экологической безопасности продукции!

Шёлковая штукатурка **SILK PLASTER** была применена при строительстве:

- Государственной резиденции республики Татарстан;
- Государственной резиденции Туркменистана;
- жилых комплексов в Болгарии, России, Украине, Белоруссии;
- жилых зданий в Дубае, Абу-Даби, Шарджа в ОАЭ;
- офисов крупнейшей компании в сфере производства минеральных удобрений «ЕвроХим»;
- санаториев ФСБ и МВД.

Шёлковая штукатурка подходит для любого климата и может храниться в условиях холода.

Благодаря гипоаллергенным свойствам шелковая штукатурка применяется при отделке помещений детских садов.

Компания **SILK PLASTER** является официальным партнером ТНТ-проекта «Школа ремонта» и «ПРОдекор», а также НТВ-проекта «Квартирный вопрос» и «Переделка».

Немаловажно, что разработаны не только элитные дизайнерские виды, но и класс «эконом», что дает возможность подобрать продукцию любому потребителю (см. фотогалерею выполненных работ в Приложении 2).

Продукция **SILK PLASTER** реализуется не только в России, но и за рубежом (см. табл. 1.1).

Таблица 1.1 – Офисы SILK PLASTER в мире

	Представительство
	SILK PLASTER FZCO ОАЭ, ДУБАЙ Dubai Airport Free Zone Building 6WA, office 830 P.O.Box:293643, Dubai, UAE + 971 (4) 214-68-80 dubai@silkplasters.com www.silkplasters.ae
	SIA SILK PLASTER GROUP ЛАТВИЯ LV1055, Spilves iela 6, Riga, Latvia +371 660-657-10 eu@silkplasters.com www.silkplaster.eu
	SILK PLASTER GmbH ГЕРМАНИЯ DE 10317, Frankfurter Allee 279, Berlin, Germany + 49 (4) 31 385-49-525 berlin@silkplasters.com www.silkplaster.de
	SILK PLASTER UKRAINE УКРАИНА 02222 Украина, г. Киев, ул. Крайняя, 1-В +38 (066) 409-48-27 ukraine@silkplasters.com www.silkplaster.com.ua

Шёлковую штукатурку **SILK PLASTER** можно приобрести во многих странах мира: Германия, Литва, Ирландия, Латвия, США, Индия, Канада, ОАЭ, Бразилия, Израиль, Индия, Кувейт, Бахрейн, Румыния, Словакия, Казахстан, Киргизия, Южная Корея, Украина, Азербайджан и во многих других.

2. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ШЁЛКОВОЙ ДЕКОРАТИВНОЙ ШТУКАТУРКЕ

2.1 Свойства шёлковой декоративной штукатурки

Шёлковая штукатурка **SILK PLASTER** – это полностью российская запатентованная инновационная разработка.

Шёлковая штукатурка – это декоративное покрытие из экологически чистых материалов.

Преимущества шёлковой штукатурки **SILK PLASTER**:

- более 250 цветов и широкий ассортимент фактур;
- экологичность;
- пожаробезопасность (можно использовать на путях эвакуации);
- антистатичность;
- легкое нанесение;
- эластичное бесшовное покрытие;
- скрывание дефектов неровных стен;
- возможность хранения излишков материала;
- отсутствие запаха и пыли;
- свето-и морозоустойчивость (не выгорают на солнце, не желтеют);
- обеспечение дополнительной тепло- и звукоизоляции;
- возможность фрагментарного ремонта поверхности;

- сохранение качества поверхности при изменении температуры воздуха, влажности.

Шёлковой штукатуркой **SILK PLASTER** можно декорировать интерьер в любом стиле от хайтека до дворцовых интерьеров. Она отлично подходит для отделки общественных и жилых помещений: кафе, ресторанов, кинотеатров, театров, офисных помещений, квартиры дома, театральных декораций, медицинских центров, спорт и фитнес клубов, санаториев, магазинов и бутиков любого назначения, согласно техническим требованиям, предъявляемым к помещению. Можно также декорировать объекты исторического значения, не нарушая основополагающие нормы охраны культурно-исторического наследия.

Благодаря бесшовному покрытию и пластичности шёлковой штукатурки, можно выполнять отделочные работы любых архитектурных форм и элементов таких как: столбы, колонны, трубы, оконные и дверные откосы, пилястры, ниши, ребристые поверхности, эркеры, геометрические формы стен, сложные конструкции ГКЛ, потолки, в том числе кессонные.

Из шёлковой штукатурки можно изготовить панно, декоративные объемные инсталляции, рисунки.

Декоративное покрытие **SILK PLASTER** эластично, хорошо комбинируется с любым декором в интерьере: лепниной, деревом, текстилем, фресками и т.д.

Шёлковая штукатурка **SILK PLASTER** состоит из натуральных компонентов, имеющих нейтральный электрический заряд. Покрытие не притягивает пыль.

Шёлковая штукатурка **SILK PLASTER** сертифицирована и отвечает требованиям пожарной безопасности. (См. Приложение 1).

Шёлковую штукатурку **SILK PLASTER** может нанести человек без опыта.

Шёлковая штукатурка **SILK PLASTER** отвечает мировым стандартам экологической безопасности и являются лучшим выбором для всех, кто заботится о своем здоровье и о здоровье своей семьи.

Шёлковой штукатуркой можно легко и быстро обновить стены квартиры или дома, не эвакуируя домочадцев и домашних питомцев, так как нет запаха даже в момент нанесения, когда она в разведенном виде. Материал безвреден для кожи рук и дыхательных органов человека, работающего с ним.

Шёлковая штукатурка **SILK PLASTER** не выгорает на солнце и не желтеет.

Шёлковую штукатурку целесообразно использовать в помещениях, где присутствует большой перепад температур, а также в неотапливаемых помещениях.

Особое достоинство шёлковой штукатурки **SILK PLASTER**: при усадке дома шелковая штукатурка не трескается.

Шёлковую штукатурку можно мыть, если предварительно покрыть поверхность лаком на водной основе.

Шёлковая штукатурка **SILK PLASTER** прекрасно реставрируется. При любых повреждениях можно ремонтировать по фрагментам.

Единственный многоразовый строительный материал в мире!



ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСНЫЙ МАТЕРИАЛ



ФРАГМЕНТАРНЫЙ РЕМОНТ



ЛЕГКО НАНОСИТСЯ



ШУМО И ТЕПЛО ИЗОЛЯЦИЯ



СДЕЛАЙ САМ



ЭЛАСТИЧНАЯ БЕСШОВНАЯ ПОВЕРХНОСТЬ

Условные обозначения преимуществ шелковой штукатурки приведены на рисунке 2.1.

2.2. Состав шёлковой декоративной штукатурки

Целлюлоза – натуральный материал.

Связующее вещество – основа, позволяющая закреплять материал на стене. В качестве связующего компонента применяется клей на основе целлюлозы.

Наполнитель – элемент, формирующий декоративный эффект: минералы (дробленый вермикулит, природная слюда, кварцевый песок), целлюлозное волокно, флоки.

Растворитель – вода.

Материал поставляется в сухом виде, в яркой брендированной упаковке. (см. рис. 2.2).



Рисунок 2.2 – Упаковка шёлковой декоративной штукатурки

Сравнительные характеристики шёлковой штукатурки **SILK PLASTER** с другими видами декоративных покрытий приведены в таблице 2.1.

Таблица 2.1 – Сравнительный анализ свойств материалов

Свойства материалов/ материал	Шёлковая штукатурка SILK PLASTER	Рулонные обои (бумаж., винил.)	Обои под покраску (флизелин, стеклообои)	Краска	Декоративная штукатурка
Натуральность и экологичность	★	★	★	○	○
Маскировка трещин и неровностей	★	—	—	—	○
Без швов	★	—	—	★	★
Сложные поверхности и конструкции (арки, короба и пр.)	★	○	○	★	★
Многоразовость (снять и снова нанести)	★	—	—	—	—
Реставрация	★	—	○	○	—
Не трескаются	★	—	—	—	—
Влагопоглощающая способность	★	★	○	—	—
Звуко-теплоизоляция	★	—	—	—	—
Пожаробезопасность	★	—	○	★	★
Размножение насекомых под материалом	—	★	○	—	—
Антистатичность	★	○	★	★	○
Устойчивость цвета к выгоранию	★	—	—	—	★
Легкость демонтажа (снятие материала)	★	★	○	—	—
Морозоустойчивость	★	—	○	★	★
«Сделай сам»	★	★	○	★	○

★
«ДА»

—
«ВОЗМОЖНО»


○
«НЕТ»

3. ПОДГОТОВКА К НАНЕСЕНИЮ ШЕЛКОВОЙ ШТУКАТУРКИ SILK PLASTER



3.1 Типы поверхностей

Таблица 3.1 – Подготовка поверхностей

№	Пример	Типы поверхностей
А)		Кирпичная кладка, блоки из белого известняка и глинобитные дома. Поверхность необходимо обеспылить и просушить. Отделать высококачественной штукатуркой с использованием металлической сетки. Далее см. пункт Д.
Б)		Газобетон и пенобетон. Поверхность необходимо обеспылить и просушить. Высококачественное шпатлевание с использованием стеклоармирующей сетки и противоударного уголка. Далее см. пункт 3.2.
В)		Монолитнобетонные поверхности. Поверхность необходимо обеспылить и просушить. Неровные поверхности, трещины, сколы, выбоины от 10 мм, необходимо выровнять базовой шпатлёвкой. (При

		использовании мелко-фактурной коллекции шелковой штукатурки необходимо зашпаклевать поверхность полностью). Для шлифовки поверхности необходимо использовать средне-абразивную наждачную бумагу. Если планируется применение фактурных видов SILK PLASTER , то шлифовка необязательна - материал скроет мелкие неровности. Межплиточные швы ЖБИ шпатлевать с использованием стеклоармирующей серпянки. Далее см. пункт 3.2.
Г)		Старый фонд. Поверхность, ранее использованная отделочными материалами. Необходимо удалить старые обои, мел и его производные (известь, алебастр, гипс, и вододисперсионная краска с меловым наполнителем) полностью до основания, а также старую отшелушившуюся краску (в т.ч. масляную) и клей, шпатлевку, демонтировать шурупы, гвозди, арматуру и тому подобное. Поверхность необходимо обеспылить и просушить.

		<p>Места протечек стен и потолков, помещения с повышенной влажностью подлежат обработке противогрибковыми средствами. Рекомендуется использовать универсальный антисептик против плесени и грибка.</p> <p>Неровные поверхности, трещины, сколы, выбоины от 10 мм, необходимо выровнять базовой шпатлёвкой. (При использовании мелко-фактурной коллекции шелковой штукатурки необходимо зашпаклевать поверхность полностью). Для шлифовки поверхности необходимо использовать средне-абразивную наждачную бумагу. Если планируется применение фактурных видов SILK PLASTER, то шлифовка обязательна - материал скроет мелкие неровности.</p>
Д)		<p>Оштукатуренная поверхность. Поверхность необходимо обеспылить и просушить. Неровные поверхности, трещины, сколы, выбоины от 10 мм, необходимо выровнять базовой шпатлёвкой. (При использовании мелко-</p>

		<p>фактурной коллекции шелковой штукатурки необходимо зашпаклевать поверхность полностью). Для шлифовки поверхности необходимо использовать средне-абразивную наждачную бумагу. Если планируется применение фактурных видов SILK PLASTER, то шлифовка обязательна - материал скроет мелкие неровности. Далее см. пункт 3.2.</p>
Е)		<p>Ошпатлеванная поверхность. Поверхность необходимо обеспылить и просушить. Далее см. пункт 3.2.</p>
Ж)		<p>Поверхности ГКЛ и ГВЛ. Поверхность необходимо обеспылить и просушить. Зашпатлевать швы с использованием стеклоармирующей самоклеющейся серпянки. Зашпатлевать саморезы (если были использованы неоцинкованные саморезы, необходимо окрасить ПФ-115 2 раза с просушкой). Далее см. пункт 3.2.</p>

З)		<p>Деревянные поверхности из ДСП, МДФ, ДВП, ОСП (OSB), МДВ, оргалита, фанеры а также мебельные щиты и деревянное полотно.</p> <p>Поверхности необходимо обеспылить и просушить. Зашпатлевать швы (масляной шпатлевкой) с использованием стеклоармирующей самоклеющейся серпянки. Саморезы, шурупы, гвозди и т.п. окрасить ПФ-115 2 раза с просушкой и, при необходимости, зашпатлевать. Далее см. пункт 3.2.</p>
И)		<p>Металлические поверхности. Детали арматуры, воздухопроводов и т.д.</p> <p>Необходимо очистить поверхность от ржавых наслоений. Окрасить поверхность в три слоя ПФ 115 с просушкой 12 часов. Далее см. пункт 3.2. Этап 2.</p>
К)		<p>Нестандартные поверхности. Поверхности, такие как ПВХ, пластмасса, пенопласт, орг. стекло, зеркала, керамика обезжирить. Далее см. пункт 3.2. Этап 2.</p>

3.2 ВНИМАНИЕ! Обязательная подготовка поверхностей, которая включает в себя два этапа.

Все строительные работы должны быть завершены!

Материалы, применяемые для малярных работ должны отвечать требованиям ГОСТа. К началу производства малярных работ должны быть полностью завершены штукатурно-шпаклёвочные и облицовочные работы, проведена опрессовка санитарно-технических систем, окончены электро-технические работы, введены в действие постоянные отопление и освещение, поверхности перед огрунтовкой должны иметь влажность не более 8%, сырые места и дефекты должны быть исправлены, а причины, вызвавшие их появления – устранены.

Температура воздуха, измеренная на высоте 0,5 м от пола при огрунтовке поверхностей должна быть не ниже +10 С.

Поверхности, подлежащие огрунтовке не должны иметь дефектов и отклонений.

Этап 1. Базовая грунтовка

Базовая грунтовка нужна для предотвращения появления пятен, ржавчины и т.п., огрунтовать поверхность влагозащитным гидрофобным грунтом-концентратом, не меньше, чем 1:5 концентрации, например: «Водостоп», «Аквастоп», «Стоп-вода», «Гидростоп», и др. не разбавляя водой. Огрунтовать в

два слоя, не растягивая (то есть слои достаточно плотные). Каждый слой должен сохнуть не менее 12 часов (заветриться). Грунтовки (укрепляющая, глубокого проникновения, бетонно-контакт, клей ПВА и т.п) использовать НЕЛЬЗЯ!

ВНИМАНИЕ! Если у Вас были постоянные протечки, поверхности, пораженные грибком, поверхности, обработанные медным купоросом, поверхности после мела или извести, любые деревянные поверхности, необходимо наносить третий слой обязательно!

Этап 2. Финишная грунтовка

Поверхность должна быть сухой, чистой и однотонно белой, без каких-либо посторонних пятен. Так как при приготовлении шелковой штукатурки **SILK PLASTER** применяется вода, покрытие сохнет более 48 часов, а в некоторых случаях до 60 часов (в непроветриваемых помещениях), влага, проникая в поверхность, выявляет разводы в виде желтых, розовых, черных и иных пятен, в том числе ржавчины, из-за наличия в стене гвоздей, шурупов, арматуры.

Финишная грунтовка нужна для сцепки шелковой штукатурки **SILK PLASTER** с поверхностью. Окрасить поверхность фирменным грунтом **SILK PLASTER**. Грунтовка **SILK PLASTER** не имеет запаха, обладает отличными влагозащитными свойствами, имеет белый плотный цвет и, для повышения адгезии, добавлен мелкофракционный кварцевый песок. Её не нужно разбавлять водой.

Грунтовка **SILK PLASTER** после высыхания образует белую шероховатую поверхность, что облегчает нанесение шелковой штукатурки **SILK PLASTER**.

В случае отсутствия фирменной грунтовки, поверхность окрашивается моющей или фасадной водоэмульсионной краской.

Обратите внимание, финишный слой грунтовки необходимо наносить непосредственно перед нанесением шелковой штукатурки **SILK PLASTER** с учетом времени его высыхания.

Если вы использовали пигментированный (цветной) базовый грунт или поверхность под грунтом имеет слишком ярко выраженные пятна (от шпатлевки, бетона, ГКЛ и пр.), то рекомендуется окрасить поверхность вторым слоем грунтовки **SILK PLASTER**, или моющей или фасадной в/эм краски. Поверхность должна быть равномерно окрашена (высококачественная окраска поверхностей водоэмульсионными составами).



Если окрашенная стена простояла какое-то время, (особенно если в это время в помещении велись ремонтные работы), тогда перед нанесением обоев обязательно обеспыльте стену, то есть нанесите ещё один слой в/эм краски.

4. ТЕХНОЛОГІЯ ПОДГОТОВКИ ШЕЛКОВОЇ ШТУКАТУРКИ SILK PLASTER


4.1. Основные операции с шелковой штукатуркой SILK PLASTER.

Внимание! Температура воздуха в помещении должна быть не ниже +15°C, влажность – нормальная.



Таблица 4.1 - Последовательность технологических операций подготовки и нанесения шелковой штукатурки

№	Нанесение	Особенности технологических операций
1		Налить воды комнатной температуры в пластмассовую ёмкость, согласно инструкции на упаковке шелковой штукатурки SILK PLASTER для данной коллекции. На каждую отдельную наносимую поверхность замешивается количество пакетов шелковой штукатурки, способное покрыть ее целиком от угла до угла из одного замеса.
2		Встряхнуть содержимое пакета, равномерно распределить смесь по всей объему. Высыпать в воду 1/3 часть материала из пакета. По желанию всыпать в воду блёстки и/или декоративные добавки, равномерно распределяя их по поверхности, после чего полностью

26

		Высыпать содержимое пакета в воду и перемешать вручную, процеживая массу между пальцами (во избежание образования сгустков клея). Не допускается частичный замес пакета и перемешивание миксером! Для коллекций Оптима, Форт, Миракл, Мастер Силк замоченную массу необходимо перемешать, используя дрель с миксерной насадкой!
3		Выдерживать замоченную массу в пластиковой ёмкости, хорошо перемешать получившуюся массу вручную. Так как возможные незначительные колебания от партии к партии, рекомендуется по мере расхода смеси пополнять пластиковую ёмкость, смешивая новый материал с оставшейся массой. На каждую отдельно наносимую поверхность замешивается количество пакетов шелковой декоративной штукатурки SILK PLASTER, способное покрыть её целиком от угла до угла из одного замеса. Для удобства нанесения можно добавить до 1 литра воды на один пакет.

27

4		<p>Готовую смесь нанести равномерно пластмассовой кельмой небольшими порциями на поверхность от угла до угла из одного замеса. Для идеального нанесения SILK PLASTER через 1-2 часа, используя боковое освещение, разгладить поверхность пластмассовой кельмой, смачивая её в воде.</p>
5		<p>При нанесении шёлковой декоративной штукатурки с помощью фирменного компрессорного оборудования SILK PLASTER экономия по расходу материала может составить до 30 %, а скорость нанесения может вырасти до 5 раз. Подробности смотрите на сайте www.plasters.ru</p>


Время высыхания **SILK PLASTER**: 24-48 часов, в зависимости от температуры и влажности в помещении. Для ускорения сушки рекомендуется проветривать помещение. Во избежание наплывов и подтеков материала или проступления подложки, придерживайтесь указанного на пакете расхода материала.

4.2 Рисунки и аппликации на шелковой штукатурке

Шёлковая штукатурка **SILK PLASTER** позволяет создавать неповторимый, индивидуальный дизайнерский интерьер с помощью панно (рисунков).

Последовательность технологических операций создания рисунка с применением шелковой штукатурки **SILK PLASTER** приведена в таблице 4.2.

Таблица 4.2 – Последовательность технологических операций создания рисунка с применением шелковой штукатурки **SILK PLASTER**

№	Технологические операции	Приемы выполнения операций
1	Подготовка основания под покрытие шелковой штукатуркой.	См. раздел 3.
2	На подготовленной к нанесению шелковой штукатурки поверхности изобразить рисунок простым карандашом. Если используется мягкий простой карандаш и используются светлые артикулы из коллекций SILK PLASTER , необходимо его заретушировать фирменным грунтом SILK PLASTER , или моющей в/д краской.	Нанесение рисунка карандашом.
3	Ребром прозрачной кельмы, либо при помощи вспомогательных резиновых шпателей (в зависимости от размера изображения и сложности элементов) нанести материал таким образом, чтобы он выступал за контур элемента изображения на 1 мм. Толщина слоя материала 1-1,5 мм.	
4	Материал, выходящий за контур рисунка нужно двигать (подбивать) во внутреннюю сторону контура, до момента появления внешней границы контура. В случае образования слишком большого скопления материала по контуру элемента рисунка – бортик выше 1,5-2 мм, легким	

	движением прозрачной кельмы разгладить его во внутреннюю сторону отделяемого элемента рисунка.	
5	Выждать время для высыхания края (лучше всей поверхности) элемента рисунка. Высохший, а значит твердый контур, легко позволит состыковать следующий цвет (вид) шелковой штукатурки.	
6	Отступ в 1-2 мм от контура позволит материалу, при давлении во время нанесения, упереться в бортик предыдущего вида шелковой штукатурки, что исключит «нахлест» материала одного на другой. Все виды материала рекомендуется наносить одинаковой толщиной.	
7	Если в рисунке необходимо создать тонкий контур, то из шелковой штукатурки SILK PLASTER выкладывается сам контур, и после его высыхания заполняется середина. Фломастеры, маркеры, колеры не допускаются к работе с шелковой штукатуркой. Богатая палитра шелковой штукатурки SILK PLASTER позволяет подобрать цвета и оттенки для создания вашего индивидуального панно (рисунка). Возможно применение декоративных элементов (блесток, бисера, ниток и т.д.).	

5. ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ДЕКОРАТИВНОЙ ОТДЕЛКИ

При выполнении декоративных строительных работ необходимо правильно выбрать инструмент, ухаживать за ним и хранить.

При огромном выборе строительных инструментов критерии его качества остаются неизменными - удобство в работе, надежность, продолжительный срок службы.

Основные инструменты, применяемые при нанесении шёлковой штукатурки, указаны в таблице 5.1.

Внимание! Хрупкие инструменты нельзя бросать.

Хранение является одним из важнейших факторов правильного ухода за инструментом:

– при неправильном хранении инструмент быстрее тупится и обзаводится зазубринами на режущих кромках;

– велика опасность получить травму, разыскивая нужный инструмент среди неаккуратно сложенных колюще-режущих инструментов;

– затрачивается меньше времени на поиск при аккуратном хранении.

Аккуратный уход за строительным инструментом охватывает следующие понятия: содержание в исправности; осмотр; очистка; заточка; защита от ржавчины.

При использовании материалов, разбавляемых водой, после окончания работ валики и кисти следует тщательно промыть в воде.

Если краска, используемая в работе, относится к категории водорастворимой, то кисти и валики следует хранить исключительно в воде в перерывах между окрашиванием. Перед тем, как возобновить работу, следует вынуть кисти или валики из воды и тщательно просушить, сделать это можно прижав инструмент к плотному картону.

Чистые кисти следует хранить вертикально, поставив их в стакан или ведро. Важно, чтобы щетина не слежалась и не потеряла своих свойств.

Шпатели сразу после окончания работ очищаются от следов краски водой или специальными составами, и вытираются насухо, – это убережет их от появления ржавчины. Инструменты с металлической рабочей поверхностью следует хранить отдельно от деревянных, пластмассовых и синтетических.

Таблица 5.1 – Инструменты для декоративной отделки


№	Вид инструмента	Наименование инструмента
1		Корщетки, кордщетки, шлифовальные щетки для зачистки поверхностей.

2		Мастерок, правила для штукатурки, полутерок, терка. Инструменты для штукатурных работ.
3		Набор шпателей. Инструменты для шпатлевания поверхностей.
4		Кюветка. Сосуд плоской формы, имеющий ребристое или иным образом профилированное дно и носик в одном из углов. Валик, кисть, инструменты для огрунтовывания и окрашивания.
5		Кельма прозрачная для нанесения шелковой штукатурки SILK PALSTER.

6		<p>Пластиковая терка. Инструмент для выравнивания нанесенного слоя из шелковой штукатурки.</p>
7		<p>Лампа переносная для проверки качества нанесения и выявления дефектов/</p>
8		<p>Вспомогательные резиновые шпатели для работы с панно (рисунками) из шелковой штукатурки.</p>

ПРИЛОЖЕНИЕ 1 Дипломы и сертификаты SILK PLASTER



e3 Awards 

CERTIFICATE

AWARD NOMINEE

Nomination: Eco-product in the category "Dry mixes and building chemicals"

Material: Wall covering material SILK PLASTER

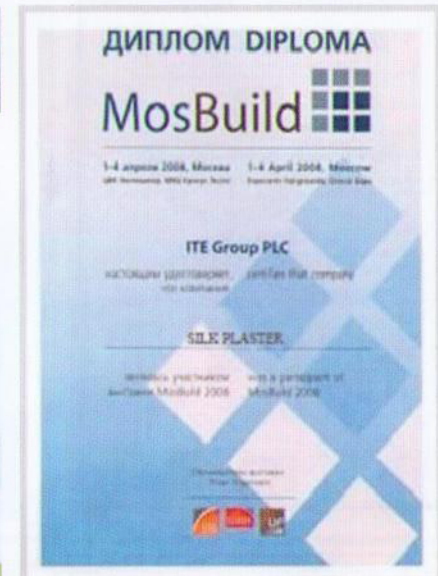
Company: SILK PLASTER LLC

MosBuild 

MosBuild, the International Building & Interior Exhibition
1-4, 10-14 April 2008
Moscow International Exhibition Center, Moscow, Russia



www.mosbuild.com





ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Фотогалерея выполненных работ



Бильярдный зал в коттедже.

Использовались виды **SILK PLASTER** «Виктория-702»



Оформление спальни в «Школе ремонта» на ТНТ 2013 г.

Использовался вид **SILK PLASTER** «Виктория-705»



Рисунок А.3 – Интерьер стены «Под камень».
Использовался вид **SILK PLASTER** «Восток-952»



Рисунок А.4 – Детская комната. Использовались виды **SILK PLASTER** «Виктория-715, 716, «Восток-953, 959, 960»



Рисунок А.6 – Фрагмент интерьера. Использовались виды **SILK PLASTER** «Юг-941», «Виктория-703», «Восток – 960»



Рисунок А.8 – Дизайн интерьера. Использовались виды **SILK PLASTER** «Ист-959»



Рисунок А.7 – Гостиная двух эпох. Использовались виды **SILK PLASTER** «Арт Дизайн – 222»



Рисунок А.9 – Дизайн интерьера. Использовались виды **SILK PLASTER** «Сауф-943»

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. *Завражин Н.Н.* Малярные работы высокой сложности: учеб. пособие / Н.Н. Завражин – 2-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2010. – 224 с.
2. *Завражин Н.Н.* Отделочные работы: учеб. пособие / Н.Н. Завражин – 4-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2009. – 320 с.
3. *Завражин Н.Н.* Технология отделочных работ: учеб. пособие / Н.Н. Завражин – М.: Издательский центр «Академия», 2009. – 416 с.
4. *Куликов О.Н.* Охрана труда в строительстве: учебник / О.Н. Куликов, Е.И. Ролин. – 9-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2013. – 416 с.
5. *Минько В.М.* Охрана труда в строительстве: учеб. пособие / В.М. Минько, Н.В. Погожаева. – М.: Издательский центр «Академия», 2012. – 208 с.
6. www.plasters.ru – Официальный сайт SILK PLASTER.
8. www.pv2.ru – Официальный сайт «Даниловский стройцентр Плюс Виктория-2».