



ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
РОССИЯ 443010 г. Самара, ул. Д.Шостаковича, офис 22. тел./факс (846) 333-64-66

УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор ЗАО «ЛАЭС»
Ю.В. Дюльдин
_____ **Ю.В. Дюльдин**
_____ **2010 г.**

Для документов

ПОЛИМЕРМИНЕРАЛЬНЫЕ СОСТАВЫ «ЛАЭС»

*Рекомендации по подготовке поверхности для
нанесения фактурных покрытий «ЛАЭС»*

Р-11018049-010-2002

(Издание 2010 года с изменением №2-2010)

РАЗРАБОТАНО:

Директор по производству ЗАО «ЛАЭС»

_____ **С.А. Коннов**

**Рук. группы технической документации
ЗАО «ЛАЭС»**

А.Д. Пашкина
_____ **А.Д. Пашкина**

**Руководитель сектора технического
сопровождения продукции ЗАО «ЛАЭС»**

С.В. Игнатенко
_____ **С.В. Игнатенко**

САМАРА, 2010г.

Характеристика и применение материала:

Высококачественные фактурные составы «ЛАЭС» на основе 100% акриловых сополимеров с добавлением природных кварцевых наполнителей изготавливаются фирмой ЗАО «ЛАЭС» в заводских условиях и имеют 200 стандартных и до 1000 заказных цветов, ТУ 5772-001-11018049-99.

В зависимости от фактуры получаемого покрытия составы «ЛАЭС» выпускаются следующих марок: «Классик», «Классик Велюр», «Классик Корд», «Сахара», «Сахара Коралл», «Файн», «Суперфайн», «Бриз», «Аврора».

Для декоративной отделки оснований, подверженных деформации и трещинообразованию, выпускаются специальные эластичные фактурные покрытия, с добавлением структурных полимерных волокон, марок: «Файн Флекс», «Сахара Флекс».

Для декоративной отделки цоколя выпускаются специальные цокольные фактурные покрытия марок: «Классик цокольный», «Классик Корд цокольный», «Файн цокольный», «Сахара цокольная», «Сахара Коралл цокольная», обладающие повышенной механической и климатической стойкостью.

Для внутренней отделки выпускаются интерьерные фактурные покрытия марок: «Классик», «Классик Велюр», «Файн», «Суперфайн», «Бриз», «Аврора».

Фактурные покрытия предназначены для отделки оштукатуренных (цементным раствором) и бетонных поверхностей, кирпичной кладки, ДСП, ДВП, ГКЛ, ЦСП, OSB, асбестоцементных листов, подготовленной фанеры и многих других поверхностей.

Фактурные покрытия не рекомендуется наносить на известковые и гипсовые штукатурки и побелки и стеновые материалы без специальной подготовки указанных поверхностей.

Фактурные покрытия не рекомендуется применять на глянцевых поверхностях.

Перед нанесением фактурных покрытий «ЛАЭС» на старые отделочные покрытия, необходимо проверить их на совместимость с полимерминеральными отделочными материалами «ЛАЭС».

Для выполнения качественной отделки необходимо строго соблюдать технологию нанесения составов. Не менее важным является подготовка поверхности перед отделкой. Правильно подготовленное основание и строгое соблюдение технологии нанесения составов служит гарантией получения высококачественного элитного отделочного покрытия.

Перед отделкой необходимо произвести осмотр поверхности и проверить:

- прочность и адгезию слоя штукатурки с основанием, будь то старая или новая штукатурка (простукивание и процарапывание);

- адгезию слоя старой краски с основанием (метод решетчатых надрезов ГОСТ 15140. Адгезия должна быть не ниже 1 балла, в остальных случаях старую краску удалить полностью);
- совместимость существующего отделочного покрытия с полимерминеральными фактурными покрытиями «ЛАЭС»;
- влажность основания (не более 5%).

После осмотра и оценки основания определяются метод и материалы для его подготовки.

Готовая отделанная поверхность должна удовлетворять требованиям: СНиП 3.04.01-87:

- отклонения по вертикали: не более 2 мм на 1 м и не более 10 мм на высоту этажа;
- отклонения по горизонтали: не более 2 мм на 1 м;
- неровности плавного очертания (на 4 м²): не более 2, глубиной (высотой) до 3 мм.

ЗАО «ЛАЭС» изготавливает все необходимые материалы для качественной подготовки основания под отделку фактурными покрытиями «ЛАЭС»:

● **Шпатлевки:**

1 Шпатлевка применяется при нанесении сплошным слоем для исправления неровностей, заделки мелких трещин и раковин (глубиной до 3 мм) на поверхности основания, а также для заделки стыков асбоцементных плит, ДВП, ДСП и фанеры. Для армирования стеклосеткой всей подготавливаемой под отделку поверхности.

2 Шпатлевка тонкая применяется для чистовой шпатлевки под окраску тонкими фактурами «Суперфайн» и «Бриз».

3 Шпатлевка под окраску применяется для чистовой шпатлевки основания под окраску водно-дисперсионными акриловыми красками «ЛАЭС», водоэмульсионными, водно-дисперсионными, акриловыми и акрилстирольными красками.

- **Клеевой состав «ЛАЭС»**

«Стандарт», «Экстра», «Люкс» применяются при подготовке поверхности:

- 1) для армирования стеклосеткой поверхностей бетонных и кирпичных стен (оштукатуренных и неоштукатуренных), из ДВП, ДСП, асбестоцементных листов и фанеры, обработанной олифой;
- 2) для армирования стеклосеткой утеплителя из пенополистирольных и минераловатных плит.

Подготовка клеевого состава «ЛАЭС» к работе:

1. Открыть ведро.
2. Содержимое ведра хорошо перемешать до однородности не менее 5 мин миксером.
3. Разлить содержимое на два ведра поровну.
4. Приготовить отдельно для каждого ведра портландцемент (соотношение по объему – клеевой состав : цемент = 1 : 1).

Применять портландцемент марок:

по ГОСТ 10178-85 - ПЦ 400-Д0-Н, ПЦ 400-Д5-Н, ПЦ 400-Д20-Н;

по ГОСТ 31108-2009 - ЦЕМ I 22,5Н, ЦЕМ I 32,5Н, ЦЕМ II/A-Ш; -П; -З; -Г; -МК;

ЦЕМ II/B-Ш.

Для подготовки клеевых составов марок «Экстра Средний» и «Экстра Гладкий» может применяться белый цемент 1-го сорта по ГОСТ 965-89 марок ПЦБ 1-500-Д0, ПЦБ 1-500-Д20 (только для армирования архитектурного элемента).

5. Важно соблюдать рекомендации по смешиванию компонентов.
Добавлять цемент небольшими порциями и размешивать каждый раз до получения однородной массы. Возможно добавление чистой водопроводной воды для регулирования вязкости и консистенции (после того, как введена вся порция цемента).
6. Полученную массу выдержать 15 минут и тщательно перемешать еще раз.
7. Готовый клеевой состав «ЛАЭС» необходимо использовать в течение 2-х часов.

- **Грунтовки**

1 Грунтовка укрепляющая универсальная применяется для укрепления основания перед нанесением фактурных покрытий «ЛАЭС».

Укрепляет рыхлые поверхности, увеличивает прочность сцепления (адгезию) последующих слоев покрытия к основанию, предотвращает появление потеков, выцветов и разрушение поверхности основания под действием микроорганизмов, а так же повышает устойчивость фактурного покрытия к климатическим нагрузкам и старению.

Грунтовка укрепляющая универсальная наносится на оштукатуренные поверхности, кирпичную кладку, бетон, ДВП, ДСП, ГКЛ.

2 Грунтовка глубокого проникновения применяется для приповерхностного упрочнения пористых минеральных оснований (пенобетонов, газобетонов, газосиликатов, шлакобетонов, штукатурки), рыхлых осыпающихся участков поверхности, что важно при реставрации (старые штукатурки, бетонные и кирпичные поверхности) перед нанесением материалов «ЛАЭС».

Эффективно снижает и выравнивает поглощающую способность поверхности, что обеспечивает равномерное нанесение и уменьшение расхода последующих слоев покрытий, увеличивает адгезию полимерминеральных материалов «ЛАЭС», подавляет миграцию к поверхности покрытий растворенных в подложке солей, предотвращает разрушение поверхности основания под действием микроорганизмов, а также повышает устойчивость покрытий к климатическим нагрузкам и старению.

3 Грунтовка колерующая применяется для подготовки и окрашивания поверхности перед нанесением фактурных покрытий «ЛАЭС».

Способствует выравниванию по цвету базового слоя в многослойных теплоизоляционных системах «ЛАЭС» и основания, укрепленного путем армирования стеклотканью по клеевому составу «ЛАЭС».

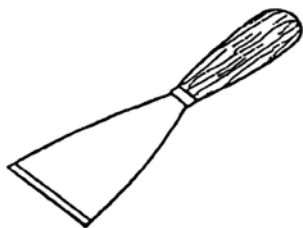
Выравнивает поглощающую способность поверхности, что обеспечивает равномерное нанесение, отсутствие разнооттеночности и снижает расход фактурного покрытия «ЛАЭС».

Так же может наноситься на оштукатуренные и бетонные поверхности, кирпичную кладку, ДВП, ДСП, ЦСП и асбестоцементные листы.

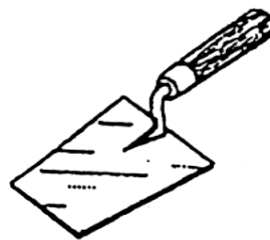
Грунтовку колерующую рекомендуется применять для выравнивания цвета перед отделкой фактурными составами «ЛАЭС» на поверхностях, ранее подвергшихся окраске или ремонту.

Не рекомендуется без специальной подготовки наносить на известковые и гипсовые побелки, штукатурки и стеновые материалы.

При подготовке поверхности следует использовать следующие инструменты:



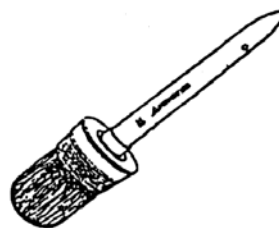
Шпатель из нержавеющей стали



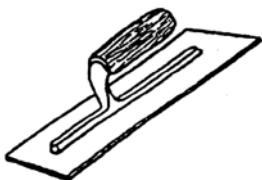
Мастерок “Трапеция” из нержавеющей стали



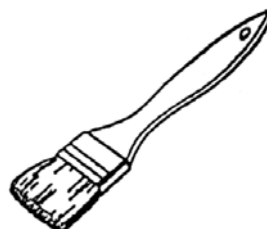
Кисть-макловица



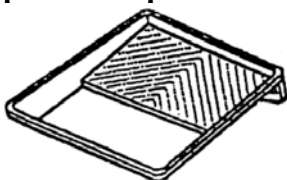
Кисть круглая из натурального волоса



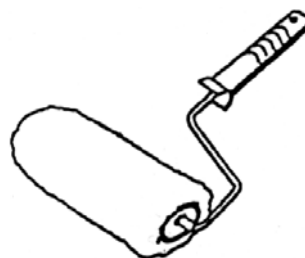
Гладилка из нержавеющей стали с ровным краем



Кисть плоская из натурального волоса



Ванночка малярная пластмассовая со скошенным рельефным дном



Валик меховой с длиной ворса 10 мм

А так же:

- молоток;
- линейка металлическая;
- рулетка металлическая;
- нож с жестким лезвием;
- уровень длиной 2 – 2,5 м;
- отвес.

Необходимо постоянно следить за чистотой инструментов. Металлические шпатели и гладилки постоянно промывать водой, кисти и валики также промывать водой. Нельзя допускать отверждения материала на инструментах.

Отступление от данных рекомендаций возможно только по согласованию с ЗАО «ЛАЭС».

При возникновении нестандартных ситуаций необходимо проконсультироваться с техническими специалистами ЗАО «ЛАЭС».

Фирма проводит инструктаж по технологии нанесения составов «ЛАЭС» и методам подготовки поверхности.

Тип основы	Подготовка основы	Обработка	Материалы для обработки	Примечание
1	2	3	4	5
Наружная отделка				
Цементная штукатурка				
Старая	1 Просушить 2 Очистить осыпающиеся участки шпателем, раскрыть трещины 3 Обмести пыль ветошью или волосяной щеткой	1 Провести ремонт штукатурки (заделать трещины и неровности, восстановить удаленные участки) 2 Обработать грунтовкой укрепляющей универсальной «ЛАЭС» и, при необходимости, грунтовкой колерующей «ЛАЭС» <i>Или</i> 1 Выполнить ремонт крупных дефектов штукатурки (восстановить удаленные участки) 2 Укрепить всю поверхность стеклосеткой с использованием клеевого состава «ЛАЭС» 3 При необходимости, нанести грунтовку колерующую «ЛАЭС»	1 Штукатурный раствор – цементный 2 Грунтовка укрепляющая универсальная «ЛАЭС», 3 Грунтовка колерующая «ЛАЭС» 4 Клеевой состав «ЛАЭС» 5 Армирующая стеклосетка	1 Штукатурный раствор: портландцемент М400 : песок = 1 : 4
Новая, без дефектов	1 Просушить 2 Обмести пыль ветошью или волосяной щеткой	1 Обработать грунтовкой укрепляющей универсальной «ЛАЭС» и, при необходимости, грунтовкой колерующей «ЛАЭС»	1 Грунтовка укрепляющая универсальная «ЛАЭС», 2 Грунтовка колерующая «ЛАЭС»	

1	2	3	4	5
<p>Кладка из керамического кирпича</p>	<p>1 Просушить 2 Обмести пыль ветошью или волосяной щеткой</p>	<p>1 Затереть швы раствором заподлицо с кирпичом 2 После высыхания раствора обработать грунтовкой укрепляющей универсальной «ЛАЗС» 3 При необходимости, нанести грунтовку колерующую «ЛАЗС». <i>Или</i> 1 Покрыть всю поверхность стеклосеткой с использованием клеевого состава «ЛАЗС» 2 При необходимости, нанести грунтовку колерующую «ЛАЗС»</p>	<p>1 Штукатурный раствор – цементный 2 Грунтовка укрепляющая универсальная «ЛАЗС», 3 Грунтовка колерующая «ЛАЗС» 4 Клеевой состав «ЛАЗС» 5 Армирующая стеклосетка</p>	<p>Штукатурный раствор – портландцемент М400 : песок = 1 : 4</p>

1	2	3	4	5
Кладка из силикатного кирпича	1 Просушить 2 Обмести пыль ветошью или волосяной щеткой	1 Затереть швы раствором заподлицо с кирпичом 2 После высыхания раствора обработать грунтовкой укрепляющей универсальной «ЛАЭС» 3 При необходимости, нанести грунтовку колерующую «ЛАЭС». <i>Или</i> 1 Покрыть всю поверхность стеклосеткой с использованием клеевого состава «ЛАЭС» 2 При необходимости, нанести грунтовку колерующую «ЛАЭС»	1 Штукатурный раствор – цементный 2 Грунтовка укрепляющая универсальная «ЛАЭС», 3 Грунтовка колерующая «ЛАЭС» 4 Клеевой состав «ЛАЭС» 5 Армирующая стеклосетка	Штукатурный раствор – портландцемент М400 : песок = 1 : 4
На кирпичную кладку под расшивку фактурные покрытия могут напыляться. При этом рельеф кладки полностью сохраняется.				
Бетон	1 Просушить 2 Обмести пыль ветошью или волосяной щеткой	1 Зашпатлевать всю поверхность 2 При необходимости, обработать грунтовкой колерующей «ЛАЭС»	1 Шпатлевка «ЛАЭС» 2 Грунтовка колерующая «ЛАЭС»	
Блоки из пенобетона, газобетона, пенополистиролбетона	1 Просушить 2 Обмести пыль ветошью или волосяной щеткой	1 Обработать всю поверхность грунтовкой глубокого проникновения «ЛАЭС» 2 Покрыть всю поверхность стеклосеткой с использованием клеевого состава «ЛАЭС» 3 При необходимости, обработать грунтовкой колерующей «ЛАЭС»	1 Грунтовка глубокого проникновения «ЛАЭС» 2 Клеевой состав «ЛАЭС» 3 Армирующая стеклосетка 4 Грунтовка колерующая «ЛАЭС»	
Блоки бетонные фундаментные стеновые	1 Просушить 2 Обмести пыль ветошью или волосяной щеткой	1 Затереть швы раствором заподлицо с блоками 2 Зашпатлевать всю поверхность 3 При необходимости, обработать грунтовкой колерующей «ЛАЭС»	1 Штукатурный раствор – цементный 2 Шпатлевка «ЛАЭС» 3 Грунтовка колерующая «ЛАЭС»	Штукатурный раствор – портландцемент М400 : песок = 1 : 4

1	2	3	4	5
Блоки бетонные фундаментные стеновые с дефектами поверхности	1 Просушить 2 Обмести пыль ветошью или волосяной щеткой	1 Оштукатурить всю поверхность по закрепленной к блокам армирующей стальной сетке 2 После высыхания раствора обработать грунтовкой укрепляющей универсальной «ЛАЭС» и, при необходимости, грунтовкой колерующей «ЛАЭС»	1 Штукатурный раствор – цементный 2 Стальная сетка «Рабица» 3 Грунтовка укрепляющая универсальная «ЛАЭС» 4 Грунтовка колерующая «ЛАЭС»	Штукатурный раствор – портландцемент М400 : песок = 1 : 4
Керамзитобетонные блоки, шлакоблоки	1 Просушить 2 Обмести пыль ветошью или волосяной щеткой	1 Затереть швы раствором или нанести выравнивающий штукатурный слой 2 После высыхания раствора обработать грунтовкой укрепляющей универсальной «ЛАЭС» и, при необходимости, грунтовкой колерующей «ЛАЭС» <i>Или</i> 1 Затереть швы раствором заподлицо с блоками 2 Покрыть всю поверхность стеклосеткой с использованием клеевого состава «ЛАЭС» 3 При необходимости, обработать грунтовкой колерующей «ЛАЭС»	1 Штукатурный раствор – цементный 2 Грунтовка укрепляющая универсальная «ЛАЭС», 3 Грунтовка колерующая «ЛАЭС» 4 Клеевой состав «ЛАЭС» 5 Армирующая стеклосетка	Штукатурный раствор – портландцемент М400 : песок = 1 : 4

1	2	3	4	5
Внутренняя отделка				
Известковая побелка	1 Очистить побелку механическим способом (металлической щеткой и шпателем), при необходимости, промыть водой 2 Просушить 3 Обмести пыль ветошью или волосяной щеткой	1 Обработать грунтовкой укрепляющей универсальной «ЛАЭС» 2 Прошпатлевать неровности и раковины шпатлевкой «ЛАЭС» 3 При необходимости, обработать грунтовкой колерующей «ЛАЭС»	1 Шпатлевка «ЛАЭС» 2 Грунтовка укрепляющая универсальная «ЛАЭС», 3 Грунтовка колерующая «ЛАЭС»	
Водоземлюсионная, дисперсионная или латексная краска	1 Равномерно удалить краску с 50% поверхности механическим способом или вручную. Оставшуюся краску зашкурить крупной шлифовальной шкуркой. 2 Просушить 3 Обмести пыль ветошью или волосяной щеткой	1 Прошпатлевать неровности и раковины шпатлевкой «ЛАЭС» 2 Обработать грунтовкой колерующей «ЛАЭС»	1 Шпатлевка «ЛАЭС» 2 Грунтовка колерующая «ЛАЭС»	
Масляная краска	1 Равномерно удалить краску с 50% поверхности механическим способом или вручную. Оставшуюся краску зашкурить крупной шлифовальной шкуркой. 2 Просушить 3 Обмести пыль ветошью или волосяной щеткой	1 Прошпатлевать неровности и раковины шпатлевкой «ЛАЭС» 2 Обработать грунтовкой колерующей «ЛАЭС»	1 Шпатлевка «ЛАЭС» 2 Грунтовка колерующая «ЛАЭС»	

1	2	3	4	5
Известковая штукатурка				
Старая	<p>1 Просушить</p> <p>2 Очистить осыпающиеся участки механическим способом, раскрыть трещины</p> <p>3 Обмести пыль ветошью или волосяной щеткой</p>	<p>1 Выполнить ремонт штукатурки (заделать трещины и неровности, восстановить удаленные участки) штукатурным известковым раствором</p> <p>2 Обработать праймером и, при необходимости, грунтовкой колерующей «ЛАЭС»</p> <p><i>Или</i></p> <p>1 Выполнить ремонт крупных дефектов штукатурки (восстановить удаленные участки) штукатурным известковым раствором</p> <p>2 Обработать праймером</p> <p>3 Укрепить всю поверхность стеклосеткой с использованием клеевого состава «ЛАЭС»</p> <p>4 При необходимости, нанести грунтовку колерующую «ЛАЭС»</p>	<p>1 Праймер</p> <p>2 Грунтовка колерующая «ЛАЭС»</p> <p>3 Штукатурный раствор – известковый</p> <p>4 Клеевой состав «ЛАЭС»</p> <p>5 Армирующая стеклосетка</p>	<p>1 Штукатурный известковый раствор – известковое тесто : песок = 1 : 1÷2</p> <p>2 Праймер – 5 частей воды :</p> <p>1 часть ПВА : 1,5÷2 части белого цемента М400</p>
Новая, без дефектов	<p>1 Просушить</p> <p>2 Обмести пыль ветошью или волосяной щеткой</p>	<p>1 Обработать праймером и, при необходимости, грунтовкой колерующей «ЛАЭС»</p>	<p>1 Праймер</p> <p>2 Грунтовка колерующая «ЛАЭС»</p>	<p>1 Праймер – 5 частей воды :</p> <p>1 часть ПВА : 1,5÷2 части белого цемента М400</p>

1	2	3	4	5
Цементная штукатурка				
Старая	1 Просушить 2 Очистить осыпающиеся участки шпателем, раскрыть трещины 3 Обмести пыль ветошью или волосяной щеткой	1 Провести ремонт штукатурки (заделать трещины и неровности, восстановить удаленные участки) 2 Обработать грунтовкой укрепляющей универсальной «ЛАЭС» и, при необходимости, грунтовкой колерующей «ЛАЭС» <i>Или</i> 1 Выполнить ремонт крупных дефектов штукатурки (восстановить удаленные участки) 2 Укрепить всю поверхность стеклосеткой с использованием клеевого состава «ЛАЭС» 3 При необходимости, нанести грунтовку колерующую «ЛАЭС»	1 Штукатурный раствор – цементный 2 Грунтовка укрепляющая универсальная «ЛАЭС» 3 Грунтовка колерующая «ЛАЭС» 4 Клеевой состав «ЛАЭС» 5 Армирующая стеклосетка	1 Штукатурный раствор – портландцемент М400 : песок = 1 : 4
Новая, без дефектов	1 Просушить 2 Обмести пыль ветошью или волосяной щеткой	1 Обработать грунтовкой укрепляющей универсальной «ЛАЭС» и, при необходимости, грунтовкой колерующей «ЛАЭС»	1 Грунтовка укрепляющая универсальная «ЛАЭС» 2 Грунтовка колерующая «ЛАЭС»	

1	2	3	4	5
Кладка из керамического кирпича	1 Просушить 2 Обмести пыль ветошью или волосяной щеткой	1 Затереть швы раствором заподлицо с кирпичом 2 После высыхания раствора обработать грунтовкой укрепляющей универсальной «ЛАЭС» 3 При необходимости, нанести грунтовку колерующую «ЛАЭС». <i>Или</i> 1 Покрыть всю поверхность стеклосеткой с использованием клеевого состава «ЛАЭС» или шпатлевки «ЛАЭС» 2 При необходимости, нанести грунтовку колерующую «ЛАЭС»	1 Штукатурный раствор – цементный 2 Грунтовка укрепляющая универсальная «ЛАЭС» 3 Грунтовка колерующая «ЛАЭС» 4 Клеевой состав «ЛАЭС» 5 Армирующая стеклосетка 6 Шпатлевка «ЛАЭС»	<ul style="list-style-type: none"> ● Желательно оштукатурить всю поверхность <p>1 Штукатурный раствор – портландцемент М400 : песок = 1 : 4</p>
Кладка из силикатного кирпича	1 Просушить 2 Обмести пыль ветошью или волосяной щеткой	1 Затереть швы раствором заподлицо с кирпичом 2 После высыхания раствора обработать грунтовкой укрепляющей универсальной «ЛАЭС» 3 При необходимости, нанести грунтовку колерующую «ЛАЭС» <i>Или</i> 1 Покрыть всю поверхность стеклосеткой с использованием клеевого состава «ЛАЭС» или шпатлевки «ЛАЭС» 2 При необходимости, нанести грунтовку колерующую «ЛАЭС»	1 Штукатурный раствор – цементный 2 Грунтовка укрепляющая универсальная «ЛАЭС», 3 Грунтовка колерующая «ЛАЭС» 4 Клеевой состав «ЛАЭС» 5 Армирующая стеклосетка 6 Шпатлевка «ЛАЭС»	<ul style="list-style-type: none"> ● Желательно оштукатурить всю поверхность <p>1 Штукатурный раствор – портландцемент М400 : песок = 1 : 4</p>

1	2	3	4	5
Бетон	1 Просушить 2 Обмести пыль ветошью или волосяной щеткой	1 Зашпатлевать всю поверхность шпатлевкой «ЛАЭС» 2 Обработать грунтовкой колерующей «ЛАЭС»	1 Шпатлевка «ЛАЭС» 2 Грунтовка колерующая «ЛАЭС»	
Блоки из пенобетона, газобетона	1 Просушить 2 Обмести пыль ветошью или волосяной щеткой	1 Обработать грунтовкой глубокого проникновения «ЛАЭС» 2 Покрыть всю поверхность стеклосеткой с использованием клеевого состава «ЛАЭС» 2 Обработать грунтовкой колерующей «ЛАЭС»	1 Грунтовка глубокого проникновения «ЛАЭС» 2 Клеевой состав «ЛАЭС» 3 Армирующая стеклосетка 4 Грунтовка колерующая «ЛАЭС»	
Масляная шпатлевка	1 Просушить 2 Обмести пыль ветошью или волосяной щеткой	1 Обработать грунтовкой укрепляющей универсальной «ЛАЭС» 2 При необходимости, нанести грунтовку колерующую «ЛАЭС»	1 Грунтовка укрепляющая универсальная «ЛАЭС» 2 Грунтовка колерующая «ЛАЭС»	
Клеевой состав «ЛАЭС», Шпатлевка «ЛАЭС»	1 Просушить 2 Обмести пыль ветошью или волосяной щеткой	1 Специальная обработка не требуется 2 Нанести грунтовку колерующую «ЛАЭС»	1 Грунтовка колерующая «ЛАЭС»	

1	2	3	4	5
Отделка листовых облицовочных материалов (наружная отделка и отделка внутренних стен и перегородок)				
Асбестоцементные листы (для внутренней и наружной отделки)	1 Просушить 2 Обмести пыль ветошью или волосяной щеткой	1 Заполнить швы акриловым герметиком 2 Проклеить швы лентой из стеклосетки на шпатлевке «ЛАЗС» 3 Обработать грунтовкой колерующей «ЛАЗС» <i>Или</i> 1 Заполнить швы акриловым герметиком 2 Покрыть всю поверхность стеклосеткой по клеевому составу «ЛАЗС» или по шпатлевке «ЛАЗС» 3 При необходимости, обработать грунтовкой колерующей «ЛАЗС»	1 Акриловый герметик 2 Шпатлевка «ЛАЗС» 3 Клеевой состав «ЛАЗС» 4 Армирующая стеклосетка 5 Грунтовка колерующая «ЛАЗС»	● Желательно всю поверхность покрыть стеклосеткой по клеевому составу «ЛАЗС» или по шпатлевке «ЛАЗС»
Цементностружечные плиты (для внутренней и наружной отделки)	1 Просушить 2 Обмести пыль ветошью или волосяной щеткой	1 Заполнить швы акриловым герметиком 2 Проклеить швы лентой из стеклосетки на шпатлевке «ЛАЗС» 3 Обработать грунтовкой колерующей «ЛАЗС» <i>Или</i> 1 Заполнить швы акриловым герметиком 2 Покрыть всю поверхность стеклосеткой по клеевому составу «ЛАЗС» или по шпатлевке «ЛАЗС» 3 При необходимости обработать грунтовкой колерующей «ЛАЗС»	1 Акриловый герметик 2 Шпатлевка «ЛАЗС» 3 Клеевой состав «ЛАЗС» 4 Армирующая стеклосетка 5 Грунтовка колерующая «ЛАЗС»	● Желательно всю поверхность покрыть стеклосеткой по клеевому составу «ЛАЗС» или по шпатлевке «ЛАЗС»

1	2	3	4	5
<p>ДВП (для внутренней отделки)</p>	<p>1 Просушить 2 Обмести пыль ветошью или волосяной щеткой</p>	<p>1 Обработать поверхность гидрофобизирующей грунтовкой «КНАУФ-Тифенгрунд» 2 Обработать грунтовкой укреп- ляющей универсальной «ЛАЭС» 3 Проклеить швы лентой из стекло- сетки на шпатлевке «ЛАЭС» 4 При необходимости обработать грунтовкой колерующей «ЛАЭС» <i>Или</i> 1 Обработать поверхность гидрофо- бизирующей грунтовкой «КНАУФ- Тифенгрунд» 2 Покрыть всю поверхность стекло- сеткой по клеевому составу «ЛАЭС» или по шпатлевке «ЛАЭС» 3 При необходимости обработать грунтовкой колерующей «ЛАЭС»</p>	<p>1 Гидрофобизирующая грунтовка «КНАУФ-Тифенгрунд» 2 Шпатлевка «ЛАЭС» 3 Колерующая грунтовка «ЛАЭС» 4 Грунтовка укрепляющая универсальная «ЛАЭС» 5 Клеевой состав «ЛАЭС» 6 Армирующая стеклосетка</p>	<p>● Желательно всю поверхность покрыть стеклосеткой по клее- вому составу «ЛАЭС» или по шпатлевке «ЛАЭС»</p>
<p>ДВП ламинированная (для внутренней отделки)</p>	<p>1 Просушить 2 Обмести пыль ветошью или волосяной щеткой</p>	<p>1 Ламинированные поверхности от- шлифовать шлифовальной шкуркой №80 или №100 2 Обработать грунтовкой укреп- ляющей универсальной «ЛАЭС» 3 Проклеить швы лентой из стекло- сетки на шпатлевке «ЛАЭС» 4 Обработать грунтовкой колерую- щей «ЛАЭС» <i>Или</i> 1 Ламинированные поверхности от- шлифовать шлифовальной шкуркой №80 или №100 2 Покрыть всю поверхность стекло- сеткой по клеевому составу «ЛАЭС» или по шпатлевке «ЛАЭС» 3 Обработать грунтовкой колерую- щей «ЛАЭС»</p>	<p>1 Грунтовка укрепляющая универсальная «ЛАЭС» 2 Шпатлевка «ЛАЭС» 3 Колерующая грунтовка «ЛАЭС» 4 Клеевой состав «ЛАЭС» 5 Армирующая стеклосетка</p>	<p>● Желательно всю поверхность покрыть стеклосеткой по клее- вому составу «ЛАЭС» или по шпатлевке «ЛАЭС»</p>

1	2	3	4	5
<p>ДСП (для внутренней и наружной отделки)</p>	<p>1 Просушить 2 Обмести пыль ветошью или волосяной щеткой</p>	<p>1 Обработать поверхность гидро- фобизирующей грунтовкой «КНАУФ-Тифенгрунд» 2 Проклеить швы лентой из стек- лосетки по шпатлевке «ЛАЭС» 3 Обработать грунтовкой коле- рующей «ЛАЭС» <i>Или</i> 1 Обработать поверхность гидро- фобизирующей грунтовкой «КНАУФ-Тифенгрунд» 2 Покрыть всю поверхность стек- лосеткой по клеевому составу «ЛАЭС» или по шпатлевке «ЛА- ЭС» 3 При необходимости, обработать грунтовкой колерующей «ЛАЭС»</p>	<p>1 Гидрофобизирующая грунтовка «КНАУФ-Тифенгрунд» 2 Шпатлевка «ЛАЭС» 3 Грунтовка колерующая «ЛАЭС» 4 Клеевой состав «ЛАЭС» 5 Армирующая стеклосетка</p>	<p>● Желательно всю поверхность покрыть стеклосеткой по кле- вому составу «ЛАЭС» или по шпатлевке «ЛАЭС»</p>
<p>ДСП ламинированная (для внутренней отделки)</p>	<p>1 Просушить 2 Обмести пыль вето- шью или волосяной щеткой</p>	<p>1 Ламинированные поверхности от- шлифовать шлифовальной шкуркой №80 или №100 2 Проклеить швы лентой из стекло- сетки на шпатлевке «ЛАЭС» 3 Обработать грунтовкой колерующей «ЛАЭС» <i>Или</i> 1 Ламинированные поверхности от- шлифовать шлифовальной шкуркой №80 или №100 2 Покрыть всю поверхность стекло- сеткой по клеевому составу «ЛАЭС» или по шпатлевке «ЛАЭС» 3 Обработать грунтовкой колерующей «ЛАЭС»</p>	<p>1 Шпатлевка «ЛАЭС» 2 Грунтовка колерующая «ЛАЭС» 3 Клеевой состав «ЛАЭС» 4 Армирующая стеклосетка</p>	<p>● Желательно всю поверхность покрыть стеклосеткой по кле- вому составу «ЛАЭС» или по шпатлевке «ЛАЭС»</p>

1	2	3	4	5
Фанера марки ФК (для внутренней отделки)	1 Просушить 2 Обмести пыль ветошью или волосяной щеткой	1 Швы заполнить акриловым герметиком 2 Обработать поверхность гидрофобизирующей грунтовкой «КНАУФ-Тифенгрунд» 3 Проклеить швы лентой из стеклосетки по шпатлевке «ЛАЭС» 4 Обработать грунтовкой колерующей «ЛАЭС» <i>Или</i> 1 Швы заполнить акриловым герметиком 2 Обработать поверхность гидрофобизирующей грунтовкой «КНАУФ-Тифенгрунд» 3 Покрыть всю поверхность стеклосеткой по клеевому составу «ЛАЭС» или по шпатлевке «ЛАЭС» 4 При необходимости, обработать грунтовкой колерующей «ЛАЭС»	1 Акриловый герметик 2 Шпатлевка «ЛАЭС» 3 Гидрофобизирующая грунтовка «КНАУФ-Тифенгрунд» 4 Грунтовка колерующая «ЛАЭС» 5 Клеевой состав «ЛАЭС» 6 Армирующая стеклосетка	<ul style="list-style-type: none"> ● Желательно всю поверхность покрыть стеклосеткой по клеевому составу «ЛАЭС» или по шпатлевке «ЛАЭС»

1	2	3	4	5
Фанера влагостойкая марки ФСФ (для внутренней и наружной отделки)	1 Просушить 2 Обмести пыль ветошью или волосяной щеткой	1 Швы заполнить акриловым герметиком 2 Проклеить швы лентой из стеклосетки по шпатлевке «ЛАЭС» 3 Обработать грунтовкой колерующей «ЛАЭС» <i>Или</i> 1 Швы заполнить акриловым герметиком 2 Покрыть всю поверхность стеклосеткой по клеевому составу «ЛАЭС» или по шпатлевке «ЛАЭС» 3 При необходимости, обработать грунтовкой колерующей «ЛАЭС»	1 Акриловый герметик 2 Шпатлевка «ЛАЭС» 3 Грунтовка колерующая «ЛАЭС» 4 Клеевой состав «ЛАЭС» 5 Армирующая стеклосетка	<ul style="list-style-type: none"> ● Желательно всю поверхность покрыть стеклосеткой по клеевому составу «ЛАЭС» или по шпатлевке «ЛАЭС»
ГКЛ (для внутренней отделки)	1 Просушить 2 Обмести пыль ветошью или волосяной щеткой	1 Проклеить швы лентой «серпянкой» на шпатлевочной смеси типа «Vetonit VN»; «КНАУФ-Унифлот» 2 Обработать поверхность гидрофобизирующей грунтовкой «КНАУФ-Тифенгрунд» 3 Обработать грунтовкой укрепляющей универсальной «ЛАЭС» 4 При необходимости, обработать грунтовкой колерующей «ЛАЭС»	1 Шпатлевочная смесь на основе цемента типа -«Vetonit VN»; «КНАУФ-Унифлот» 2 Гидрофобизирующая грунтовка «КНАУФ-Тифенгрунд» 3 Грунтовка укрепляющая универсальная «ЛАЭС» 4 Грунтовка колерующая «ЛАЭС»	

1	2	3	4	5
ГКЛВ (для внутренней отделки)	1 Просушить 2 Обмести пыль ветошью или волосяной щеткой	1 Проклеить швы лентой «серпянкой» на шпатлевочной смеси типа «Vetonit VN»; «КНАУФ-Унифлот» 2 Обработать грунтовкой укрепляющей универсальной «ЛАЭС» 3 При необходимости, обработать грунтовкой колерующей «ЛАЭС»	1 Шпатлевочная смесь на основе цемента типа - «Vetonit VN»; «КНАУФ-Унифлот» 2 Грунтовка укрепляющая универсальная «ЛАЭС» 3 Грунтовка колерующая «ЛАЭС»	
OSB 2 (для внутренней отделки)	1 Просушить 2 Обмести пыль ветошью или волосяной щеткой	1 Швы заполнить акриловым герметиком 2 Обработать поверхность гидрофобизирующей грунтовкой «КНАУФ-Тифенгрунд» 3 Покрыть всю поверхность стеклосеткой по клеевому составу «ЛАЭС» или по шпатлевке «ЛАЭС» 4 При необходимости, обработать грунтовкой колерующей «ЛАЭС»	1 Акриловый герметик 2 Гидрофобизирующая грунтовка «КНАУФ-Тифенгрунд» 3 Шпатлевка «ЛАЭС» 4 Грунтовка колерующая «ЛАЭС» 5 Клеевой состав «ЛАЭС» 6 Армирующая стеклосетка	<ul style="list-style-type: none"> ● Желательно всю поверхность покрыть стеклосеткой по клеевому составу «ЛАЭС» или по шпатлевке «ЛАЭС»

1	2	3	4	5
OSB 3, OSB 4 (для внутренней и наружной отделки)	1 Просушить 2 Обмести пыль ветошью или волосяной щеткой	1 Покрыть всю поверхность стеклосеткой по клеевому составу «ЛАЭС» 3 При необходимости, обработать грунтовкой колерующей ЛАЭС» <i>Или</i> 1 Проклеить швы между плитами лентами стеклосетки шириной не менее 100мм по клеевому составу «ЛАЭС» 2 При необходимости выровнять поверхность шпатлевочными составами «ЛАЭС» 3 Покрыть всю поверхность стеклосеткой по клеевому составу «ЛАЭС» 4 При необходимости, обработать грунтовкой колерующей ЛАЭС»	1 Шпатлевка «ЛАЭС» 2 Грунтовка колерующая «ЛАЭС» 3 Клеевой состав «ЛАЭС» 4 Армирующая стеклосетка	<ul style="list-style-type: none"> ● Желательно всю поверхность покрыть стеклосеткой по клеевому составу «ЛАЭС»
МДФ (для внутренней отделки)	1 Просушить 2 Обмести пыль ветошью или волосяной щеткой	1 Швы заполнить акриловым герметиком 2 Обработать поверхность гидрофобизирующей грунтовкой 3 Покрыть всю поверхность стеклосеткой по клеевому составу «ЛАЭС» или по шпатлевке «ЛАЭС» 4 При необходимости, обработать грунтовкой колерующей ЛАЭС»	1 Акриловый герметик 2 Гидрофобизирующая грунтовка 3 Шпатлевка «ЛАЭС» 4 Грунтовка колерующая «ЛАЭС» 5 Клеевой состав «ЛАЭС» 6 Армирующая стеклосетка	<ul style="list-style-type: none"> ● Желательно всю поверхность покрыть стеклосеткой по клеевому составу «ЛАЭС» или по шпатлевке «ЛАЭС»

1	2	3	4	5
ГВЛ (для внутренней отделки)	1 Просушить 2 Обмести пыль ветошью или волосяной щеткой	1 Швы заполнить акриловым герметиком 2 Обработать поверхность гидрофобизирующей грунтовкой 3 Покрыть всю поверхность стеклосеткой по клеевому составу «ЛАЭС» или по шпатлевке «ЛАЭС» 4 При необходимости, обработать грунтовкой колерующей ЛАЭС»	1 Акриловый герметик 2 Гидрофобизирующая грунтовка 3 Шпатлевка «ЛАЭС» 4 Грунтовка колерующая «ЛАЭС» 5 Клеевой состав «ЛАЭС» 6 Армирующая стеклосетка	● Желательно всю поверхность покрыть стеклосеткой по клеевому составу «ЛАЭС» или по шпатлевке «ЛАЭС»
ГВЛВ (для внутренней отделки)	1 Просушить 2 Обмести пыль ветошью или волосяной щеткой	1 Швы заполнить акриловым герметиком 2 Обработать грунтовкой укрепляющей универсальной «ЛАЭС» 3 Покрыть всю поверхность стеклосеткой по клеевому составу «ЛАЭС» или по шпатлевке «ЛАЭС» 4 При необходимости, обработать грунтовкой колерующей ЛАЭС»	1 Акриловый герметик 2 Грунтовка укрепляющая универсальная «ЛАЭС» 3 Шпатлевка «ЛАЭС» 4 Грунтовка колерующая «ЛАЭС» 5 Клеевой состав «ЛАЭС» 6 Армирующая стеклосетка	● Желательно всю поверхность покрыть стеклосеткой по клеевому составу «ЛАЭС» или по шпатлевке «ЛАЭС»

1	2	3	4	5
<p>Стекломагнезитовый лист (СМЛ) (для внутренней и наружной отделки),</p> <p>Плиты Green Board (для наружной отделки)</p>	<p>1 Просушить</p> <p>2 Обмести пыль ветошью или волосяной щеткой</p>	<p>1 Покрыть всю поверхность стеклосеткой по клеевому составу «ЛАЭС»</p> <p>3 При необходимости, обработать грунтовкой колерующей ЛАЭС»</p> <p><i>Или</i></p> <p>1 Проклеить швы между плитами лентами стеклосетки шириной не менее 100мм по клеевому составу «ЛАЭС»</p> <p>2 При необходимости выровнять поверхность шпатлевочными составами «ЛАЭС»</p> <p>3 Покрыть всю поверхность стеклосеткой по клеевому составу «ЛАЭС»</p> <p>4 При необходимости, обработать грунтовкой колерующей ЛАЭС»</p>	<p>1 Шпатлевка «ЛАЭС»</p> <p>2 Грунтовка колерующая «ЛАЭС»</p> <p>3 Клеевой состав «ЛАЭС»</p> <p>4 Армирующая стеклосетка</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Желательно всю поверхность покрыть стеклосеткой по клеевому составу «ЛАЭС» или по шпатлевке «ЛАЭС»