Рекомендации по креплению архитектурных элементов из пенополистирола с покрытием «Декор Техно»

Общие положения	Защитный состав «Декор Техно» обеспечивает механическую прочность архитектурного элемента в процессе эксплуатации и при: - выполнении погрузочно-разгрузочных работ; - транспортировке и хранении; - монтаже на фасаде. Для обеспечения дополнительной климатической стойкости и долговечности и повышения декоративно-эстетичных качеств рекомендуется отделывать архитектурные элементы, изготовленные с применением защитного состава «Декор Техно»: - фактурными покрытиями «ЛАЭС»; - водно-дисперсионными акриловыми красками «ЛАЭС»; - любыми высококачественными водоэмульсионными красками. При необходимости, в соответствии с «Регламентом применения фактурных покрытий «ЛАЭС» допускается использование колерующей грунтовки «ЛАЭС».
Установка и крепление архитектурных элементов	**Подготовка поверхности:** •Поверхность необходимо очистить от грязи и пыли, от наплывов раствора, отмыть ржавые и жировые пятна. •Подготовленная поверхность должна быть ровной. При проверке двухметровой рейкой допускается: - не более 3-х неровностей плавного очертания глубиной (высотой) до 5 мм (при использовании клеевого состава «Экстра»); **Разметка мест установки архитектурных элементов** •Разметку мест установки архитектурных элементов выполняют при помощи строительного отвеса, отбивочного малярного шнура, двухметрового уровня, металлической рулетки и линейки. Для вертикальных или единичных архитектурных элементов (колонны, пилястры, розетки, замковые камни, фронтоны для окон, порталы) сначала размечают вертикальные оси элементов с помощью строительного отвеса, затем места их установки в горизонтальном направлении по верхней и нижней граням элементов. Для горизонтальных элементов (карнизов, поясков) отмечают места установки архитектурных элементов по верхней и нижней граням в горизонтальном направлении по всей длине элемента. **Способы крепления архитектурных элементов** Способ крепления архитектурных элементов зависит от размера выступающей части относительно несущей поверхности. •Малые архитектурные элементы (величина выступающей части не более 100 мм) можно только приклеивать. •Средние архитектурные элементы (величина выступающей части от 100 до 350 мм) необходимо приклеивать и дополнительно крепить дюбелями. Если элемент выступает от плоскости более 150 мм, над ним необходимо устанавливать слив из оцинкованной листовой стали. •Крупные архитектурные элементы (величина выступающей части свыше 350 мм) необходимо приклеивать и дополнительно крепить при помощи крепежных деталей или каркасов, разработанных с учетом восприятия усилий от веса архитектурного элемента и ветровой нагрузки. Конструкцию таких крепежных деталей разрабатывает проектная организация в зависимости от конфигурации и размеров элемента. Из-за большого вылета относительно основной плоскости над крупными элементами устанавливают слив из оцинкованной стали, который имеет собственную несущую конструкцию (не опирается на архитектурный элемент).

Установка и крепление архитектурных элементов

Крепление архитектурных элементов с покрытием составом «Декор Техно»

1 ВАРИАНТ

Приклеивание клеевым составом «Экстра»

Рекомендуется при изготовлении архитектурных элементов перед нанесением клеевого состава «Декор Техно» защитить концы элементов малярной лентой шириной 25 мм.

Малярную ленту удалить сразу после нанесения клеевого состава «Декор Техно».

•Зачистить теркой по пенополистиролу торцевые (стыкуемые) поверхности архитектурных элементов.

•На приклеиваемую поверхность архитектурного элемента нанести клеевой состав «Экстра» (нанесение смотри АТР ЛАЭС АЭ 01.08.2014, «Отделка и крепление накладных архитектурных элементов из пенополистирола с использованием материалов «ЛАЭС»).

•Установить элемент в проектное положение, притереть с легким надавливанием и выдержать в течение нескольких секунд, закрепить элемент подпорками, гвоздями или шпильками.

Стыковка

•Следующий элемент приклеить аналогично предыдущему и состыковать плотно без зазоров с ранее наклеенным элементом. Стык должен быть ровным по всей толщине элемента.

• Проклеить по поверхности место стыка полосками стеклосетки шириной 50 мм на клеевом составе «Декор Техно».

• При стыковке отдельных частей, вырезанных по месту на фасаде, рекомендуется снять с концов покрытие клеевого состава «Декор Техно» на 25 мм, для последующего проклеивания стыков стеклосеткой.

Дюбелирование

• Архитектурные элементы с покрытием из состава «Декор Техно», выступающие от основной плоскости фасада более 100 мм, необходимо дополнительно крепить дюбелями.

• Общее количество дюбелей определяют расчетом на восприятие усилий от веса архитектурного элемента и ветровой нагрузки, но в любом случае расстояние между дюбелями не должно превышать 500 мм (по вертикали и горизонтали);

•Сначала устанавливаются фиксирующие дюбели. Количество фиксирующих дюбелей должно быть не менее 2-х на 1 м длины элемента (по вертикали и горизонтали).

• На лицевой поверхности архитектурных элементов (до приклеивания) разметить места установки дюбелей и «выбрать» пенополистирол под тарельчатые элементы так, чтобы они были утоплены в пенополистирол на 1-2 мм.

• Для дюбелей просверлить (через пенополистирол) отверстия в стене.

Диаметр отверстия должен соответствовать диаметру дюбеля, а глубина на 10…15 мм больше длины дюбеля. Длину дюбеля принимают из расчета: толщина элемента плюс заглубление стержня в несущую стену не менее 50 мм (90-110 мм для винтовых дюбелей).

Фиксирующие дюбели не забивать до конца (наживить). Через 24 ч фиксирующие дюбели забить окончательно, затем установить все остальные расчетные дюбели.

Возможно заглубление тарельчатого элемента дюбеля в пенополистирол до 100 мм с последующим заклеиванием таких участков подогнанными фрагментами пенополистирола.

• Далее необходимо восстановить покрытие из защитного состава «Декор Техно» в местах установки дюбелей вручную шпателем.

Установка и крепление архитектурных элементов	**Отделка** •Для финишной отделки рекомендуется использовать фактурное покрытие «ЛАЭС» марок «Бриз», «Суперфайн», «Файн», водно-дисперсионную акриловую краску «ЛАЭС» или другую высококачественную водоэмульсионную краску. **2 ВАРИАНТ (для элементов сложного сечения и угловых стыков)** **Приклеивание** архитектурного элемента выполнить аналогично варианту 1 (клеевой состав «Экстра»). **Стыковка** Выполнить подгонку стыка архитектурных элементов. Нанести на одну из склеиваемых поверхностей клеевой состав «Лайт Форм» сплошным слоем толщиной около 1 мм, отступив от краев по 5 мм. Сразу после нанесения клеевого состава соединить склеиваемые детали между собой и плотно прижать друг к другу, выдержать в течение нескольких секунд, затем зафиксировать гвоздями, подпорками или шпильками. Через 24 часа обработать стык полиуретановым герметиком. **Дюбелирование и отделку** архитектурного элемента также выполнить аналогично варианту 1. **3 ВАРИАНТ** •Для приклеивания и стыковки архитектурных элементов на фасаде (по согласованию с изготовителем архитектурных элементов) допускается использование других клеевых составов, предназначенных для приклеивания (на различные основания) и склеивания между собой элементов из пенополистирола. •Финишная отделка архитектурных элементов выполняется фактурными покрытиями «ЛАЭС» марок «Бриз», «Суперфайн», «Файн», водно-дисперсионной акриловой краской «ЛАЭС» или другой высококачественной водоэмульсионной краской.
	При возникновении нестандартных ситуаций необходимо проконсультироваться с техническими специалистами ЗАО ПК «ЛАЭС». ***ЗАО ПК «ЛАЭС» не несет ответственности за потерю качества материалов из-за несоблюдения условий хранения, транспортирования и технологии нанесения, указанных в «Регламенте применения «Защитные составы «Декор Техно»».***