

- EIFS (Система внешнего изоляционного покрытия)

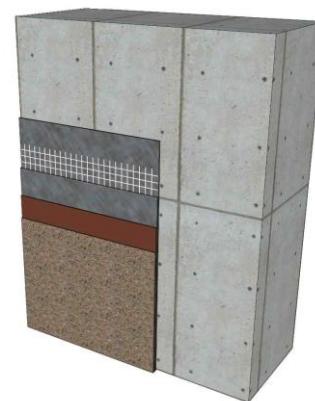
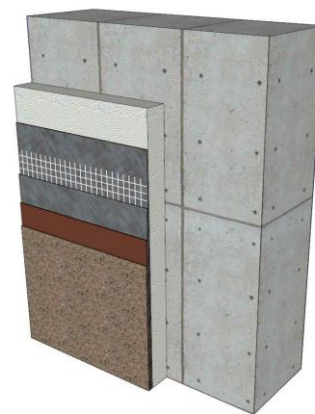
1. Полная система крепления покрытия: A+B+~+F

- A. Базовое покрытие (Адгезив);
 - B. Пенополистирол (Изолирующий материал);
 - C. Базовое покрытие (Адгезив);
 - D. Стекловолоконная сетка (Возможная потеря 10 ~ 15% материала в результате наплаивания);
 - E. Базовое покрытие (Адгезив);
 - F. Финишное покрытие наносится либо распыляется на обрабатываемую поверхность;
- Базовое покрытие (Адгезив) = Цементный раствор.

2. Система покрытия стекловолоконной сетки (M/C, M/S):

A+B+C+D

- A. Базовое покрытие (Адгезив);
- B. Стекловолоконная сетка (Возможная потеря 10 ~ 15% материала в результате наплаивания);
- C. Базовое покрытие (Адгезив);
- D. Финишное покрытие наносится либо распыляется на обрабатываемую поверхность.



3. Финишное покрытие (F/C, O/C):

Данный метод крепления используется только, когда изоляционные материалы уже нанесены на бетонное покрытие или на внутренние части стен.

4. Происхождение материала: Технология производства впервые была разработана в Германии во время второй Мировой войны, сначала данный материал использовался в военных целях, а затем в гражданской, для быстрого ремонта разрушенных стен казарм и жилых зданий.

5. Преимущества

- (1) Снижение до 30% затрат на отопление благодаря изоляции;
- (2) Значительно сокращается время на выполнение строительно-монтажных работ;
- (3) Большая экономичность (1/3 всей цены по сравнению с природным отделочным камнем);
- (4) Аккуратность и эстетичность готового покрытия (Большой выбор цветовых решений, в отличие от природного камня);
- (5) Простота в обслуживании;
- (6) Предотвращение эффекта теплового моста;
- (7) Данный материал подходит для покраски (косметического ремонта).

6. Процесс отделки системы внешнего изоляционного покрытия:

- (1) Этап формования (бетон);
- (2) Базовое покрытие (Адгезив) = Цементный раствор;
- (3) Крепление пенополистирола;
- (5) Установка стекловолоконной сетки;
- (6) Финишное покрытие;

* Основные области применения:

- 1. Система внешнего изоляционного покрытия: жилые здания, здания промышленно-торгового назначения, офисные здания, загородные дома и т.д.;
- 2. Сэндвич-метод: жилые здания;
- 3. Встроенный метод построения: жилые здания.

*** Упаковка:**

1. Система внешнего изоляционного покрытия - Пенополистирол (толщиной 20 мм, 30 мм, 40 мм и выше). Пенополистирол – это современный теплоизоляционный материал, созданный из гранулированного полистирола с введением в него вспенивающих веществ под воздействием высоких температур и давления. Материал производится в виде гладких плит разной плотности и толщины.

Технология производства плит из пенополистирола:

(а) В готовое сырье (суспензионный полистирол) вводятся необходимые добавки для обеспечения противопожарных свойств, для обеспечения лучшего распределения осветлителя, а так же красители или пигменты, затем материал подвергается спеканию и формовке;

(б) После этого материал подвергается методу экструзии: это технология получения изделий путём продавливания вязкого расплава материала или густой пасты через формующее отверстие;

(в) Затем формируется крупногабаритный блок, который впоследствии режется на листы;

(г) Также плиты производятся разной толщины и плотности в зависимости от необходимых потребностей;

(д) Полотно охлаждается естественным путем при 20 ° С, при этом происходит окончательное вспенивание и стабилизация вещества.

2. Стекловолоконная сетка:

(1) Стандартная сетка (общего назначения, специализированного назначения): 145 ~ 152 г/м² (плотность) / 3 x 3 мм, 100 м² или 50 м² x 2;

(2) Армированная сетка: 325 г/ м² (плотность)/ 25м² x 2 или 50м²;

(3) Точки фиксации: Соединительными элементами выступают саморезы, в качестве прокладок, для этого служат широкие шайбы;

(4) Функция: С помощью армирования сеткой можно значительно уменьшить появление трещин и микротрещин, ее используют в процессе выравнивания стен или если стена слишком ровная сетка помогает более плотно сцепиться раствору со стеной;

(5) Исходя из опыта, рекомендуется использовать стекловолоконную сетку от компании LG;

3. Финишное покрытие:

(1) Наружный материал отделки

(а) Финишное покрытие (отделочные материалы общего назначения): пигменты (красители) смешиваются для получения различных цветов;

(б) Штукатурные растворы: данный материал производится путем добавлением мелкого цветного камня в определенной пропорции;

(в) Отделочный материал в виде спрея: данный материал производится путем смешивания акрилового полимера, натурального силикатного песка и цветной стружки;

(г) Отделочный материал Stucco (отделочный материал в виде спрея): Преимуществами данного материала являются возможность использования любых узоров в соответствии со своими вкусами и предпочтениями с помощью валиков и легкий ремонт в отличие от распыляющихся материалов в случае проведения повторной окраски.

(2) Внутренняя отделка: отделочный материал Marble, Trevertino и т.д.:

(а) Процесс отделочных работ: Установка фасадной сетки - Установка точки опоры - Установка окон и оконных рам (до отделочных работ) - Начало отделочных работ;

(б) Обратите внимание: толщина слоя отделочного материала не должна превышать 20 ~ 30 мм, иначе это может привести к деформации при застывании.

*** Расчёт материала (м², м³):**

1. Расчет ведется по “мм”;

2. Масштаб для расчета количества материала 100: 1 ~ 600: 1;

*** Пример расчёта материала для нанесения:**

Пункт	T/S 600	M/S 50 м ²	O/C 10 м ²
Пенополистирол (мм)	Лист пенополистирола: 0.6м x 1.2м = 0.72 м ² (метр в квадрате) 600 м ² / 0.72 = 833.33. листов x 1.1 (Возможная потеря 10 ~ 15% материала в результате наплаивания) = 916.66. шт. (916 шт.)	Не используется	Не используется
Базовое покрытие (Адгезив)	Базовое покрытие 10 м ² / ведро 600 м ² / 10 м ² = 60 ведро	Базовое покрытие 20 м ² / ведро 50 м ² / 20 м ² = 2.5 => 3 ведро	Не используется
Стандартная сетка	1м x 100м (площадь) = 100 м ² 600 м ² x 1.15 (Возможная потеря 10 ~ 15% материала в результате наплаивания) = 690 м ²	1м x 100м (площадь) = 100 м ² 50 м ² x 1.15 (Возможная потеря 10 ~ 15% материала в результате наплаивания) = 57.5 м ²	Не используется
Армированная сетка	1м x 50м (площадь) = 50 м ² 600 м ² x 1.15 (Возможная потеря 10 ~ 15% материала в результате наплаивания) = 690 м ²	1м x 50м (площадь) = 100 м ² 50 м ² x 1.15 (Возможная потеря 10 ~ 15% материала в результате наплаивания) = 57.5 м ²	
Финишное покрытие	600 м ² / 10 м ² (= количество ведер) = 60 ведер	60 м ² / 10 м ² (= количество ведер) = 5 ведер	10 м ² / 10 м ² (= количество ведер) = 1 ведро