

3.2.17 Декоративно-отделочное покрытие должно удовлетворять требованиям, указанным в таблице 7.

**Таблица 7** - Требования к декоративно-отделочному покрытию

Технические требования	Предельные отклонения	Метод контроля
1	2	3
Толщина слоя должна быть равна размерам зерна	$\pm 10\%$	Измерительный. Не менее пяти измерений на каждые 100 м <sup>2</sup> поверхности. Измерение производят в свеженанесенном слое покрытия при помощи набора щупов.
Допускаемые отклонения поверхности декоративно-отделочного покрытия: по горизонтали по вертикали	$\pm 7\%$ $\pm 5\%$	Измерительный при помощи двухметровой рейки и набора щупов. Не менее пяти измерений на каждые 100 м <sup>2</sup> поверхности.
Разнотонности по отдельным захваткам	отсутствуют	визуально

На торцы плит, которые образуют деформационный шов, предварительно наносят гидрозащитный штукатурный состав (CERESIT CT85), армированный стеклосеткой (рисунок 11). После нанесения штукатурного состава, армированного стеклосеткой, плита должна быть выдержана в течение 3 сут. По истечении 3 сут. плита крепится к поверхности наружной ограждающей конструкции способом, описанным выше. При этом отштукатуренный торец плиты должен быть обращен к деформационному шву.

Между плитой, укрепленной на фасаде здания и деревянной рамой или обрамлением оконного блока укрепляют полосу, вырезанную из минераловатной плиты, толщиной не менее 20 мм. Перед закреплением полосы, вырезанной из минераловатной плиты, к стене по откосу оконного или дверного проема из той части плиты, которая будет находиться в контакте с рамой, вырезают клин шириной от 10 мм до 15 мм (рисунки 5,6). Полосу приклеивают к стене способом, описанным выше.

#### **4 Калькуляция трудовых затрат на устройство 100 м<sup>2</sup> скреплённой теплоизоляции**

**Таблица 8**

№ п/п	Основание	Наименование работ	Ед. изм.	Объём работ	Норма времени на ед. изм., чел.-ч.	Затраты времени на объём работ, чел.-ч.
1	2	3	4	5	6	7
1	ЕНиР Е 8-1-1	Очистка стен от наплывов бетона или раствора (вручную)	м <sup>2</sup>	100	1,24	124

1	2	3	4	5	6	7
2	ЕРКУЕР 21-124	Очистка стен от пыли	м <sup>2</sup>	100	0,12	12
3	ЕНиР Е 8-1-1	Огрунтовка поверхнос- ти стен составом Ceresit СТ 17	м <sup>2</sup>	100	0,015	1,5
4	ЕНиР Е 1-9	Подача плит утепли- теля от места склади- рования до места подъёма (при толщи- не плит утеплителя 50 мм и плотности мате- риала 400 кг/м <sup>3</sup>	Т	4	1,2	4,8
5	ЕНиР Е 11-76	Подъём плит утепли- теля на высоту до 10 м (на каждые следую- щие 5 м подъёма сле- дует добавить 0,12 чел.-ч)	м <sup>3</sup>	10	2,22	22,2
6	ЕНиР Е 11-49 (табли- ца 1)	Приготовление рас- творной смеси из смеси Ceresit СТ 85 или Ceresit СТ 190	м <sup>3</sup>	1,0	1,58	1,58
7	ЕНиР Е 1-19	Подача растворной смеси в таре от места приготовления до ме- ста подъёма	Т	1,4	1,2	1,68
8	ЕНиР Е 11-76	Подъём растворной смеси в таре на высо- ту до 10 м (при подь- ёме на высоту свыше 10 м на каждые 5 м добавляется 0,27 чел.-ч)	м <sup>3</sup>	1,0	5,4	5,4
9	Приме- нительно ЕРКУЕР1 1-37	Нанесение клеевой растворной смеси на поверхность тепло- изоляционных плит	м <sup>2</sup>	100	0,32	32
10	Приме- нительн оЕНиР Е8-1-38	Наклеивание плит утеплителя на поверх- ность наружных стено- вых конструкций	м <sup>2</sup>	100	1,3	130
11	ЕНиР Е8-3-8, выпуск 3	Крепление плит утеплителя дюбелями	м <sup>2</sup>	100	0,032	3,2

1	2	3	4	5	6	7
12	ЕНиР Е11-49, (таблица 1)	Приготовление растворной смеси из смеси Ceresit СТ 85 или Ceresit СТ 190	м <sup>3</sup>	0,40	1,58	0,64
13	ЕНиР Е 1-19	Подача растворной смеси в таре от места приготовления до места подъёма	т	0,56	1,2	0,67
14	ЕНиРЕ 11-76	Подъём растворной смеси в таре на вы- соту до 10 м (при подъё- ме на высоту свыше 10 м на каждые 5 м добавляется 0,27 чел.- ч)	м <sup>3</sup>	0,40	5,4	2,16
15	Приме- нительн ЕРКУЕР 11-37	Нанесение первого слоя растворной смеси Ceresit СТ 85 или Ceresit СТ 190 на поверхность теплоизо- ляционных плит	м <sup>2</sup>	100	0,32	32
16	Приме- нительно ЕниР Е 8-1, (таблица 3)	Крепление стеклосетки	1 м полосы	10	0,18	1,8
17	ЕниРЕ 1-19	Подача уголков и цо- кольных профилей от места складирования к месту выполнения работ	м <sup>3</sup>	0,036	0,64	0,02
18	ЕниР Е 24-25, (таблица 2)	Подъём уголков на вы- соту до 10 м (при подъёме на высоту свыше 10 м, на каж- дые последующие 5 м добавляются 0,12 чел.-ч)	т	0,003	1,4	0,0042
19	ЕниР Е 6-53	Крепление цокольных профилей к цоколю здания дюбелями	п.м	10	0,009	0,09
20	ЕниР Е5-1-18 (таблица 1)	Крепление уголков по периметру оконных и дверных проёмов при помощи растворной смеси Ceresit СТ 85 или Ceresit СТ 190	т	0,003	33	0,099

1	2	3	4	5	6	7
21	Применительно ЕРКУЕР 11-37	Нанесение второго слоя растворной смеси Ceresit CT 85 или Ceresit CT 190 на поверхность теплоизоляционных плит (по стеклосетке)	м <sup>2</sup>	100	0,32	32
22	ЕниР Е 8-1, (таблица 4)	Огрунтовка оштукатуренной поверхности грунтовкой Ceresit CT 16	м <sup>2</sup>	100	0,015	1,5
23	ЕниР Е 11-49, (таблица 1)	Приготовление штукатурной декоративной растворной смеси	м <sup>3</sup>	0,3	1,58	0,5
24	ЕниР Е 1-19	Подача декоративной штукатурной растворной смеси в таре от места приготовления до места подъема	т	0,45	1,2	0,54
25	ЕниР Е 11-76	Подъем растворной смеси на высоту до 10 м (при подъеме на высоту свыше 10 м на каждые 5 м добавляется 0,27 чел.-ч)	м <sup>3</sup>	0,3	5,4	1,62
26	ЕниР Е8-1-18, (таблица 4)	Нанесение декоративной штукатурной растворной смеси на поверхность наружных стеновых конструкций	м <sup>2</sup>	100	0,13	13
27	Применительно ЕниР Е 5-1-18	Обработка декоративной штукатурной растворной смеси и придания требуемой фактуры.	м <sup>2</sup>	100	0,53	53
28	Применительно ЕниР Е 8-2-21	Устройство деформационных швов в слое скрепленной теплоизоляции	м.п	10	0,19	53
Итого						479,9

## 5. Материально-технические ресурсы.

5.1. Потребности в основных материалах и элементах на устройство 100 м<sup>2</sup> системы наружной скрепленной теплоизоляции приведены в табл. 9,10.

5.2. Потребность в машинах, оборудовании, инструментах и приспособлениях при устройстве системы скрепленной наружной теплоизоляции приведена в табл. 1.1