

14.02.14. (2)

ТМ 02 1953

## Holzer K190 Хольцер K190

### Особенности:

- пластичный
- высокая адгезия
- атмосферостойкость
- для систем скрепленной теплоизоляции



### Состав клеевой на цементном вяжущем для СФТК, В7,5, Вtb3.2, Ааб4, F100, ГОСТ Р

**Описание:** смесь предназначена для крепления пенополистирольных и минераловатных плит на минеральных основаниях при устройстве систем скрепленной теплоизоляции фасадов.

**Область применения:** для наружных и внутренних работ.

**Пригодные основания:** кирпичные кладки или кладки из блоков в возрасте не менее 28 суток, бетон в возрасте более 3 месяцев, цементные штукатурки в возрасте не моложе 28 суток. Не подходит для поверхностей с высолами или пораженных плесенью.

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

**Цвет:** Серый

### Расход:

При креплении пенополистирольных плит 4,0-5,5 кг/м<sup>2</sup>

при креплении минераловатных плит 4,5-6,5 кг/м<sup>2</sup>

**Состав:** Портландцемент, минеральные заполнители, модифицирующие добавки

**Подвижность растворного состава:** Пк3

**Сохраняемость первоначальной подвижности:** 120 мин

**Возможность крепления теплоизоляционных плит тарельчатыми дюбелями:** Через 3 суток

**Прочность сцепления (адгезия) с бетонным основанием в возрасте 28 суток:** 0,8 МПа (Ааб4)

**Прочность сцепления с пенополистирольной плитой:** Не менее 0,1 МПа (разрыв по ППС)

**Прочность на сжатие в возрасте 28 суток:** Не менее 10 МПа (В7,5)

**Прочность на изгиб в возрасте 28 суток:** 4 МПа (Вtb3.2)

**Деформация усадки:** Не более 2,0 мм/м

**Паропроницаемость:** Не менее 0,035 мг/(м\*ч\*Па)

**Морозостойкость:** F 100 (не менее 100 циклов)



**Температура применения:** От +5 до +30°C

**Температура эксплуатации:** От -50 до +70°C

*Все показатели качества приведены для температуры окружающей среды +20°C и относительной влажности воздуха 60%. Технические характеристики продукта могут отличаться от указанных при других условиях.*

*Расход материала зависит от квалификации исполнителей работ, технологии нанесения и качества подготовки основания и может быть выше указанных значений. Для определения точного расхода рекомендуется выполнить пробное нанесение материала непосредственно на объекте.*

**Предварительная подготовка поверхности при креплении пенополистирольных и минераловатных плит:** основание должно соответствовать требованиям СП 70.13330.2012 и СП 71.13330.2017. Поверхность должна быть сухой чистой и прочной, без отслаивающихся элементов, жировых, битумных и других загрязнений. Непрочные минеральные штукатурки необходимо удалить полностью. Поверхности, загрязненные высолами, маслами, жирами и другими промышленными отходами, очистить механически или с применением специальных средств. Возраст кирпичных кладок и цементно-песчаных штукатурок должен быть не менее 28 суток, бетона не менее 3 месяцев.

**Условия при работе:** на здании должны быть установлены кровля, водостоки, отливы. Температура воздуха и смеси перед применением должна быть от +5°C до +30°C, а относительная влажность воздуха не более 80%. В течение 3 суток после окончания работ температура должна поддерживаться в указанном диапазоне.

При работе на фасадах строительные леса необходимо защитить от ветра, дождя и солнца фасадными сетками.

Не наносить на покрытое снегом или замерзшее основание. Не наносить под прямыми солнечными лучами, при сильном ветре или тумане.

**Подготовка материала:** для приготовления раствора берут точно отмеренное количество воды с температурой от +10 до +20°C. Сухую смесь постепенно высыпать в воду при непрерывном перемешивании, до получения однородной массы без комков. Перемешивание производить миксером или дрелью с насадкой при оборотах 400-800 об/мин. Сделать технологическую паузу около 5 минут для созревания раствора и перемешать повторно.

**Нанесение при креплении пенополистирольных плит:** раствор нанести на монтажную сторону плиты с помощью кельмы полосчато-точечным методом: по периметру плиты нанести полосы шириной 5-7 см и толщиной 1-2 см, в середине плиты 3-5 мазков размером «с кулак». Сразу же после нанесения клеевого раствора плиты утеплителя прикладывают к стене, корректируют их положение и прижимают ударами терки. Плиты следует крепить с Т-образной перевязкой швов в одной плоскости вплотную друг к другу. Количество клеевого раствора может меняться и должно обеспечивать площадь контактной поверхности плиты утеплителя с клеем более 40% от общей площади плиты. Зазоры между плитами не должны превышать 2 мм. Зазоры большего размера заполняют полиуретановой монтажной пеной или обрезками пенополистирольных плит. Не заполняйте клеем стыки между плитами утеплителя. К дополнительному креплению изоляцион-



ных плит тарельчатыми дюбелями можно приступать спустя 3 суток с момента крепления плит.

**Нанесение при креплении минераловатных плит:** перед креплением на монтажную поверхность плиты тонким сплошным слоем нанести клеевой раствор. После этого клей наносится на минераловатную плиту с помощью кельмы полосчато-точечным методом: по периметру плиты нанести полосы шириной 5-7 см и толщиной 1-2 см, в середине плиты 3-5 мазков размером «с кулак». Сразу же после нанесения клеевого раствора плиты утеплителя прикладывают к стене, корректируют их положение и прижимают ударами терки. Плиты следует крепить с Т-образной перевязкой швов в одной плоскости вплотную друг к другу. Количество клеевого раствора может меняться и должно обеспечивать площадь контактной поверхности плиты утеплителя с клеем более 40% от общей площади плиты. Зазоры между плитами не должны превышать 2 мм. Зазоры большего размера заполняют обрезками минераловатных плит. Не заполняйте клеем стыки между плитами утеплителя. К дополнительному креплению теплоизоляционных плит тарельчатыми дюбелями можно приступать спустя 3 суток с момента крепления плит.

**Очистка инструмента:** инструменты очищают водой.

**Упаковка:** бумажные многослойные мешки 25 кг.

**Транспортирование и хранение:** транспортировать и хранить на поддонах в сухих условиях, исключающих попадание влаги на мешки. Срок хранения в невскрытой заводской упаковке 12 месяцев со дня изготовления.

**Безопасность:** при смешивании с водой продукт дает щелочную реакцию. Избегать попадания в глаза и на кожу. При попадании в глаза промыть большим количеством воды, при необходимости обратиться к врачу.

**Утилизация:** пустую упаковку можно утилизировать как бытовой мусор.

*При работе с материалом, помимо технического описания, следует руководствоваться соответствующими строительными нормами и правилами РФ. Производитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных данным техническим описанием.*

*При возникновении любых вопросов относительно применения материала следует проконсультироваться с производителем.*

