

**Holzer K 190 W10****Хольцер К 190 В10****Особенности:**

- ✓ пластичный
- ✓ высокая адгезия
- ✓ атмосферостойкость
- ✓ морозостойкий

**Состав клеевой на цементном вяжущем для СФТК, В7,5, Вtb3.2, Aab4, F75, ГОСТ Р 54359-2017**

**Описание** Смесь предназначена для крепления пенополистирольных и минераловатных плит на минеральных основаниях при устройстве систем скрепленной теплоизоляции фасадов в холодный период времени года.

**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	ПкЗ
Сохраняемость первоначальной подвижности	60 мин
Возможность крепления теплоизоляционных плит тарельчатыми дюбелями	через 3 суток
Прочность сцепления (адгезия) с	0,8 МПа (Aab4)

[www.holzerfarbe.com](http://www.holzerfarbe.com)

тел 8 800 555 18 71

бетонным основанием в возрасте 28 суток

Прочность сцепления с пенополистирольной плитой, не менее 0,1 МПа (разрыв по ППС)

Прочность на сжатие в возрасте 28 суток, не менее 10 МПа (B7,5)

Прочность на изгиб в возрасте 28 суток 4 МПа (Btb3.2)

Деформация усадки, не более 2,0 мм/м

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

Морозостойкость F 75 (не менее 75 циклов)

Температура применения от -10 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 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 высоллами, 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. Впитывающие минеральные основания грунтовать Holzer Tiefgrund, сильно впитывающие поверхности рекомендуется обработать грунтовкой Holzer Grundiermittel.

### **Условия при работе**

На здании должны быть установлены кровля, водостоки, отливы. Температура воздуха и смеси перед применением должна быть от -10°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». Полосы смеси, наносимой по периметру плиты, должны иметь разрывы во избежание закупоривания воздуха. 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 изоляционных 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». Полосы смеси, наносимой по периметру плиты, должны иметь разрывы во избежание закупоривания воздуха. 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.*