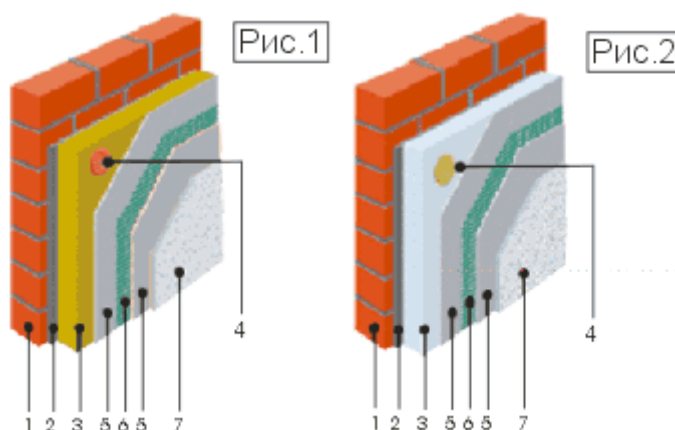


Настоящая инструкция поможет Вам избежать ошибок и достичь наилучших результатов при выполнении работ по монтажу систем теплоизоляции. Инструкцию и консультации по выполнению работ со специальными материалами Вы можете получить во всех представительствах компании "Tex-Color".

## 1. Общие положения

Системы теплоизоляции ТЕКС-КОЛОП А2 и В1 представляют собой систему внешней теплоизоляции "мокрого типа" с утеплителем из минеральной ваты (рис. 1) или пенополистирола (рис.2), предназначенные для утепления как вновь возводимых зданий и сооружений, так реконструируемых и капитально ремонтируемых.

Она разработана на основе многолетнего опыта работы по монтажу теплоизоляции зданий в Германии и Западной Европе и в соответствии с современным уровнем технических знаний в этой области.



Условные обозначения:

- 1 - строительное основание;
- 2 - клеевой состав ("OK" 1000 WDVS-Spezialkleber );
- 3 - эффективный утеплитель (минераловатные плиты, пенополистирол);
- 4 - фасадный дюбель;
- 5 - армирующий состав ("OK" 1000 WDVS-Spezialkleber);
- 6 - щелочностойкая сетка (Gittergewebegelb);
- 7 - финишное покрытие

**Данные рекомендации предназначены для строителей, непосредственно осуществляющих монтаж системы, чтобы обеспечить правильное технологическое и техническое исполнение всех этапов монтажных и отделочных работ.**

**Перед началом работ по монтажу системы наружной теплоизоляции ознакомьтесь с настоящей Инструкцией, альбомом технических решений, техническими нормами на применяемые материалы.**

В системе теплоизоляции ТЕКС-КОЛОП А2 в качестве теплоизоляционного материала применяются минераловатные плиты из базальтового волокна (рис. 1).

В системе ТЕКС-КОЛОП В1 в качестве теплоизоляционного материала применяются плиты из пенополистирола (рис. 2). При этом противопожарные рассечки (см. альбом технических решений) выполняются из минераловатных плит.

**ВНИМАНИЕ!** Все материалы должны быть изготовлены одним и тем же производителем. Не допускается применение не системных материалов или материалов иных производителей.

**ВНИМАНИЕ!** В связи с совершенствованием системы разработчики оставляют за собой право вносить изменения и дополнения в настоящую Инструкцию, альбом технических решений, технические нормы на материалы и другие технические документы.

Перед началом монтажа систем теплоизоляции необходимо убедиться в завершении всех внутренних "мокрых" процессов (особенно это касается штукатурных работ и производства цементной стяжки).

Ограждающая конструкция и внутренняя штукатурка должны просохнуть до такой степени, что бы стало невозможным чрезмерное накопление влаги в стенах. Внешняя часть стены должна быть на ощупь сухой.

Фундамент должен быть отделен от "конструктива" горизонтальной гидроизоляцией, предотвращающей капиллярный подъем влаги в систему теплоизоляции.

На время монтажа необходимо принять меры по предотвращению попадания воды на систему и внутрь системы.

Все материалы необходимо хранить в сухом складском помещении.

Минимальная суточная температура воздуха в период монтажа системы не должна быть ниже +5 °С.

**Монтаж рекомендуется производить:**

- после завершения внутренних отделочных работ;
- после монтажа кровли;
- после монтажа оконных и дверных блоков.



**Для производства работ применяйте следующие инструменты:**

- линейку и угольник стальные;
- нож и пилу с жесткими лезвиями;
- молоток с резиновым бойком;
- штукатурный шпатель из нержавеющей стали;
- зубчатую кельму из нержавеющей стали;
- кельмы для внешних и внутренних углов из нержавеющей стали;
- фасадный шпатель из нержавеющей стали;
- пластиковую терку;
- электродрель с перфоратором;
- электродрель со шнеком (миксером);
- плоскошлифовальную машину;
- правило с уровнем 2,5 м;
- отвес строительный;
- ручной шлифовальщик;
- валики малярные.



**ВНИМАНИЕ!** Все металлические инструменты должны быть сделаны из нержавеющей стали.

## 2. Подготовительные работы

Тщательная подготовка строительного основания позволяет существенно сократить непредусмотренные расходы, а также повысить общую надежность и долговечность системы.

Работы по утеплению стен начинаются с ремонта поверхности стен (если это требуется) и демонтажа газовых и водосточных труб, а также иных деталей, мешающих проведению работ.

### 2.1. Установка лесов



Установите леса на расстоянии от стены, равном толщине утеплителя плюс 45 см. Крепежные анкеры установите с небольшим наклоном вниз. Это предотвратит попадание дождевой воды внутрь утеплителя.

**2.2. Подготовка  
строительного  
основания**



Произведите механическую очистку строительного основания от остатков раствора.

**2.3. Проверка  
строительного  
основания на  
прочность**



Удалите слои неспособные выдерживать нагрузку.

**2.4. Обработка  
строительного  
основания**



Удалите высолы, грибки, плесень с помощью специальных составов Текс-Колор. Очистите поверхность от мела.

**2.5. Монтаж креплений  
дополнительных  
элементов фасада**



Удлините кронштейны крепления водостоков, громоотводов, наружных осветительных приборов и т.д., учитывая толщину утеплителя d.

**Внимание!** Очистите от ржавчины и обработайте антикоррозионной грунтовкой Текс-Колор все стальные детали и конструкции, закрываемые системой теплоизоляции. Проверьте строительное основание на отклонения от плоскости. На любом участке на длине 2 м они не должны превышать 1 см.