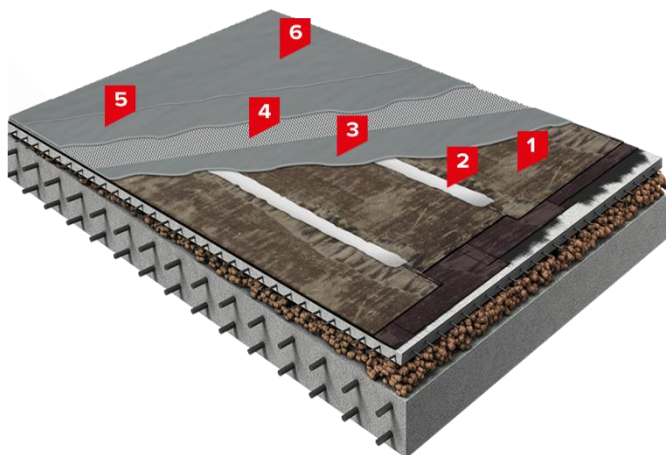




СИСТЕМА ТН-КРОВЛЯ Ремонт Б

Система ремонта и гидроизоляции старых битумных кровель жидкими полимерными композициями



Описание системы покрытия:

Система состоит из двух слоев полимерной композиции TAIKOR Elastic 300 (при необходимости, усиленных армирующей тканью) и финишного защитного слоя TAIKOR Top 400. После полимеризации материала образуется водонепроницаемое бесшовное эластичное покрытие с высокой стойкостью к атмосферным воздействиям и УФ излучению.

Область применения:

Система применяется для ремонта старых битумных кровель. Возможно применение на битумном основании с посыпкой и без посыпки. На кровлях с сохранившейся посыпкой, гидроизоляцию возможно выполнять только в случае, если посыпка держится прочно, в противном случае, посыпку необходимо удалить. Допускается применение без сплошного

армирования на ровном, прочном основании.

Цвет покрытия подбирается по RAL.

Состав системы покрытия:

Номер	Наименование слоя	Номер техлиста	Ед. изм.	Размер, упаковка	Расход на м ²
1	Основание из битумных материалов	-	-	-	-
2	Ремонт трещин полиуретановым герметиком ТЕХНОНИКОЛЬ ПУ	7.13	мл	0,600 л	в зависимости от количества дефектов
3	Первый слой TAIKOR Elastic 300	9.10	кг	ведро 12 кг	0,35
4	Второй слой TAIKOR Elastic 300	9.10	кг	ведро 12 кг	0,35
5	Запечатывающий слой TAIKOR Elastic 300	9.10	кг	ведро 12 кг	0,35
6	Финишный слой TAIKOR Top 400* (при необходимости)	9.04	кг	ведро 10 кг	0,150

* Финишный слой TAIKOR Top 400 не является обязательным и наносится при повышенных декоративных требованиях к внешнему виду покрытия (стойкость к УФ-Излучению, цвет покрытия и др.).

Производство работ:

Работы по нанесению Системы рекомендуется выполнять в соответствии с требованиями Технической инструкции №ТИ-ПК-35.

Подготовка основания:

Старое битумное основание необходимо тщательно подготовить перед нанесением гидроизолирующего покрытия TAIKOR. Все слабые участки, отслоения, хрупкие края трещин и отслоившиеся края рулонов необходимо удалить ручным или механическим способом. Кровлю следует тщательно очистить от мусора, пыли и грязи с помощью компрессоров (не менее 10 атм.). Все пузыри (вздутия), трещины необходимо высушить, отремонтировать и зашпатлевать.

При наличии влаги под кровельным ковром, для возможности выхода пара необходимо устанавливать аэраторы на коньках крыши с промежутком 20 м между ними.

Подготовка к работе и нанесение материалов:

Перед применением визуально проверить целостность и герметичность упаковки. Материалы выдержать в теплом помещении при температуре не ниже плюс 18 °С в течение суток.

Для подготовки к работе композиции TAIKOR Elastic 300 или TAIKOR Top 400, необходимо слегка аккуратно размешать ее в ведре вручную чистым инструментом или механически с помощью миксера или дрели с насадкой на низких оборотах (не более 150 об/мин) до однородности. Следует избегать продолжительного перемешивания материала, чтобы предотвратить вовлечение воздуха.

Для нанесения TAIKOR Elastic 300 при низких температурах (от минус 10 до плюс 8 °С), при пониженной влажности или при нанесении в более толстых слоях, для предотвращения образования пузырей в покрытии, необходимо добавлять специальный ускоритель полимеризации TAIKOR Accelerator с расходом 0,750 кг TAIKOR Accelerator на 12 кг TAIKOR Elastic 300. При применении TAIKOR Accelerator увеличивается вязкость состава, поэтому допускается добавление ксилола в кол-ве не более 5 % по массе для



достижения рабочей вязкости. Для разбавления материалов предпочтительно применять растворитель, изготовленный по ГОСТ.

При промывке оборудования исключить попадание сторонних растворителей в материал.

При температуре выше плюс 30 °С следует избегать применения специального ускорителя полимеризации TAIKOR Accelerator, так как время жизни TAIKOR Elastic 300 будет очень коротким.

Нанесение TAIKOR Elastic 300 следует проводить немедленно после добавления в него акселератора. Время жизни композиции после добавления акселератора составляет 10-60 мин, в зависимости от температуры воздуха.

При нанесении механизированным способом, допускается разбавление материала небольшим кол-вом чистого ксилола (не более 10 %).

После вскрытия тары с материалом весь материал необходимо сразу использовать. Хранение материала во вскрытой и повторно закрытой таре не допускается.

Материал может наноситься как ручным (кисти, валики велюровые с коротким ворсом), так и механическим способом, с помощью аппаратов безвоздушного напыления типа Wagner, Graco, WiWa.

На подготовленную поверхность материалы TAIKOR наносятся с расходом и толщиной слоев, указанными в системе покрытия. Количество слоев покрытия может увеличиваться в зависимости от требований, предъявляемых к покрытию на объекте.

Время межслойной выдержки TAIKOR Elastic 300 составляет 8-24 часа. Время межслойной выдержки может меняться в зависимости от температурно-влажностного режима на объекте.

Все стыки, примыкания, перепады высот и технологические узлы при необходимости армировать. Армирование выполняется с помощью специальной полиэфирной ткани плотностью 100 г/м². Нахлесты армирующего полотна не менее 50 мм. На очищенную и отремонтированную поверхность наносится первый слой материала TAIKOR Elastic 300, в него сразу же утапливают армирующую ткань, разглаживают ее и, при необходимости, добавляют TAIKOR Elastic 300 до полной пропитки армирующей ткани. Второй слой защитного покрытия TAIKOR Elastic 300 наносится на всю конструкцию после соответствующего времени межслойной выдержки.

Финишное защитное покрытие TAIKOR Top 400 наносится при необходимости после соответствующего времени выдержки основного покрытия в 1 слой. Финишное защитное покрытие TAIKOR Top 400 наносится только при температуре окружающего воздуха выше плюс 5 °С.

Покрытие в сложных и труднодоступных местах, а также примыкания к трубам, антеннам и прочим технологическим выходам всегда выполняют вручную.

Промывка оборудования производится ксилолом или этилацетатом, растворителями 645, 647, Р-4.

Контроль качества и правила приемки:

Перед началом и в процессе производства работ необходимо контролировать: температуру и влажность воздуха, температуру точки росы, температуру и влажность основания, количество слоев наносимого покрытия, время межслойной выдержки материалов, жизнеспособность, условия хранения материалов, срок годности материалов, толщину мокрой пленки и качество нанесения материалов.

Окончательная приемка готового покрытия должна проводиться после нанесения всех слоев и полной полимеризации покрытия.

Важные замечания, ограничения:

Недопустимо попадание воды и влаги в рабочий состав, на обрабатываемую поверхность и на слой защитного покрытия до образования поверхностной пленки (12 часов).

Недопустимо образование подтеков, пропусков и др. дефектов.

Меры предосторожности:

Работать вдали от открытого огня, включая сварочные работы. В закрытых помещениях обеспечить приточно-вытяжную вентиляцию и индивидуальные средства защиты от органических паров.

В слабоосвещенных помещениях использовать только безопасные электролампы.

Подробно о технике безопасности написано в технологических картах и регламентах ТехноНИКОЛЬ.