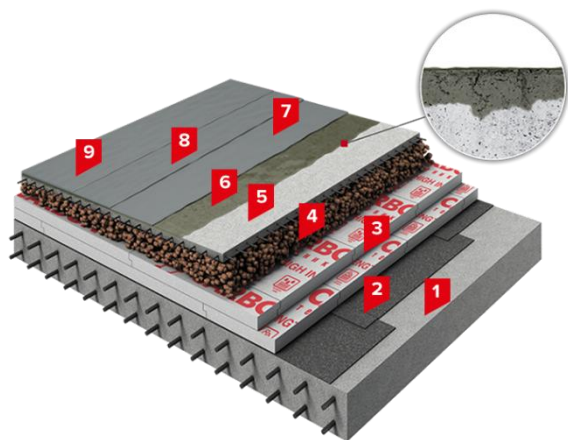




## СИСТЕМА ТН-КРОВЛЯ ТАЙКОР Стандарт

Система неэксплуатируемой крыши по бетонному основанию с гидроизоляционным ковром из жидких полимерных композиций



### Описание системы:

Система состоит из:

- пароизоляционного слоя Биполь ЭПП;
- теплоизоляционного слоя ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF 300;
- уклонообразующего слоя из керамзита, поверх которого выполнена армированная цементно-песчаная стяжка толщиной не менее 50 мм;
- грунта TAIKOR Primer 210, который проникает в стяжку, образуя после отверждения слой полимера в теле стяжки. Обеспечивает упрочнение поверхности основания и образует сцепной слой с последующими слоями системы;
- основных слоев TAIKOR Elastic 300. После полимеризации материала на поверхности образуется эластичная водонепроницаемая пленка с высокой адгезией к основанию;
- дополнительного слоя TAIKOR Top 400 (наносится при необходимости), который является защитным покрытием для

основных слоев от воздействия ультрафиолета и механических нагрузок легкой и средней интенсивности (пешеходное движение и кратковременное воздействие легкого колесного транспорта).

### Область применения:

Система ТН-КРОВЛЯ ТАЙКОР Стандарт применяется для устройства крыши на объектах жилого, промышленного и общественного назначения с несущими конструкциями из железобетона. Устройство системы осуществляется по традиционной схеме укладки кровельного пирога. Стандартными цветами являются белый и серый. Система предназначена для кровель с возможностью периодического обслуживания с целью поддержания кровли в безаварийном состоянии в течение срока службы, включая технические обследования, уборку снега в зимний период, сервисные и ремонтные работы на крыше и т.п.

Система ТН-КРОВЛЯ ТАЙКОР Стандарт допускает легкую и среднюю интенсивность механических воздействий в соответствии с СП 29.13330.2011.

### Состав системы:

Номер	Наименование слоя	Номер техлиста	Ед. изм.	Размер, упаковка	Расход на м <sup>2</sup>
1	Железобетонное основание крыши	-	-	-	-
2	Пароизоляционный слой Биполь ЭПП	-	м <sup>2</sup>	рулон	1,15
3	Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF 300	4.09	м <sup>3</sup>	0,274 м <sup>3</sup>	коэфф. расхода 1,02
4	Уклонообразующий слой из керамзитового гравия	-	-	-	-
5	Армированная цементно-песчаная стяжка	-	-	-	-
6	Грунт TAIKOR Primer 210	9.09	кг	ведро 8 кг	0,200
7	Первый слой TAIKOR Elastic 300	9.10	кг	ведро 12 кг	0,350
8	Второй слой TAIKOR Elastic 300	9.10	кг	ведро 12 кг	0,350
9	Финишный слой TAIKOR Elastic 300	9.10	кг	ведро 12 кг	0,350

Примечания:

1 Расход TAIKOR Elastic 300 на один слой можно увеличить при добавлении ускорителя схватывания TAIKOR Accelerator.

2 При повышенных декоративных требованиях к внешнему виду допускается нанесение дополнительного слоя композиции TAIKOR Top 400 с расходом 0,150 – 0,200 кг/кв.м.

### Производство работ:

Работы по применению Системы рекомендуется выполнять в соответствии с требованиями технической инструкции №ТИ-ПК-37.

### Подготовка основания:

Бетон должен быть выдержан не менее 28 суток до полного набора прочности. Влажность основания должна быть не более 4 %. На поверхности основания не должно оставаться отслоившихся и слабодержащихся слоев бетона и цементного молочка, поверхность должна быть ровной, с открытыми порами и чистой. Каверны и раковины необходимо заделать, наплывы и бугры срубить. Наружные углы конструкции скругляются радиусом не менее 30 мм механическим способом. Во внутренних углах конструкции устраиваются галтели размером не менее 2,5 х 2,5 см. Галтели на крыше можно выполнять с помощью жесткого полиуретанового герметика ТЕХНОНИКОЛЬ ПУ или из безусадочных ремонтных составов на цементной или полимерной основе.



Трещины шириной более 1 мм необходимо зачистить, при необходимости расширить на ширину 3-5 мм. Глубина шва должна быть не менее его ширины. После чего трещину также необходимо отремонтировать с помощью жесткого полиуретанового герметика ТЕХНОНИКОЛЬ ПУ или с помощью безусадочных ремонтных составов на цементной или полимерной основе. Различные загрязнения, такие как земля, масла, жировые пятна и смазка, плесневые загрязнения, предыдущие покрытия и т.д. должны быть удалены.

**Подготовка к работе и нанесение материалов:**

Визуально необходимо проверить целостность и герметичность упаковки. Перед применением материалы ТАİKOR должны быть выдержаны при температуре не ниже плюс 18 °С в течение суток.

Приготовление материалов к работе заключается в перемешивании непосредственно перед применением на монтажной площадке в специально приспособленных для этого местах (под навесом или в палатке), исключив попадания в материалы песка, пыли, воды и др. инородных тел. Перемешивание выполнять пневматической или другой скоростной мешалкой в течение трех минут до однородного состояния.

Способы нанесения	Режимы нанесения материалов		
	ТАİKOR Primer 210	ТАİKOR Elastic 300	ТАİKOR Top 400
Безвоздушное распыление:			
давление		не менее 180 атм. (18 МПа)	
диаметр сопла		0,38 - 0,53 мм (0,015" - 0,021")	
разбавитель		ксилол (до 10 %)	
Кисть, валик		валик велюровый с коротким ворсом	
разбавитель		ксилол (до 10 % по массе)	
Очистка оборудования		растворители - ксилол, 645, 647, P-4	

Для разбавления материалов предпочтительно применять растворитель, изготовленный по ГОСТ. Растворители для промывки оборудования не рекомендуется применять к разбавлению материалов, необходимо исключить попадание сторонних растворителей в материал.

Грунт ТАİKOR Primer 210 и композиция ТАİKOR Top 400 наносят при температуре от плюс 5 до плюс 35 °С, композицию ТАİKOR Elastic 300 - при температуре от минус 10 до плюс 35 °С и относительной влажности не более 80 %. Для нанесения ТАİKOR Elastic 300 при пониженных температурах (от минус 10 до плюс 8°С) рекомендуется добавлять специальный ускоритель полимеризации (акселератор) ТАİKOR Accelerator. При температуре выше плюс 30 °С следует избегать применения специального ускорителя полимеризации ТАİKOR Accelerator, так как время жизни ТАİKOR Elastic 300 будет очень коротким.

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

На подготовленную поверхность материалы ТАİKOR 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 высыхания грунта ТАİKOR Primer 210 составляет не менее 3, но не более 24 часов. Время выдержки перед нанесением последующего покрытия зависит от влажности, температуры и впитывающей способности основания. Оптимальное время высыхания грунтового слоя – минимальное, как только грунт станет доступен для хождения. Превышение времени выдержки не допускается. Время межслойной выдержки ТАİKOR Elastic 300 составляет 8-24 часа. Время межслойной выдержки может меняться в зависимости от температурно-влажностного режима на объекте. На все стыки, примыкания, перепады высот и технологические узлы рекомендуется нанести один дополнительный слой ТАİKOR Elastic 300.

**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 (24 часов).

Следует учитывать, что при влажности окружающего воздуха менее 60 % время полимеризации однокомпонентных материалов увеличивается.

**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.