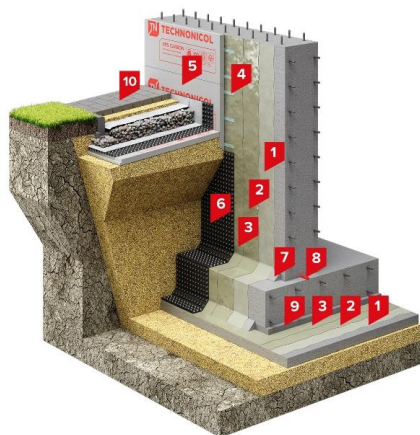




СИСТЕМА ТН-ФУНДАМЕНТ Стандарт ТАЙКОР

Система для гидроизоляции и устройства защитного покрытия фундаментов с подвалом и открытым подвалом на основе полимерных материалов



Описание системы:

Система гидроизоляции наносится на бетонное основание фундамента и состоит из:

- грунта TAIKOR Primer 210, который проникает в основание, образуя после отверждения слой полимера в теле бетона. Обеспечивает упрочнение поверхности основания и образует сцепной слой с последующими слоями системы;
- двух слоев TAIKOR Elastic 300, которые создают водонепроницаемое эластичное покрытие с высокой адгезией к основанию. Общий расход для гидроизоляции фундаментов для TAIKOR Elastic 300 не менее 1,2 кг/м². Количество слоев может составлять 2-4 в зависимости от расхода на один слой без стекания, который может меняться в зависимости от различных факторов: степень шероховатости основания, температура окружающего воздуха и др.

Область применения:

Система применяется для защиты подземных сооружений с эксплуатируемыми, неэксплуатируемыми или жилыми помещениями. Применяется на монолитных и сборных основаниях. При дальнейшем устройстве теплоизоляции из экструзионного пенополистирола, фиксация теплоизоляции к гидроизоляционному слою происходит методом приклеивания теплоизоляционных плит с помощью клея-пены ТЕХНИКОЛЬ для пенополистирола.

Состав системы:

Номер	Наименование слоя	Номер техлиста	Ед. изм.	Размер, упаковка	Расход на м ²
1	Грунт TAIKOR Primer 210, СТО 72746455-3.6.1-2015	9.09	кг	ведро 8 кг	0,200
2	TAIKOR Elastic 300, СТО 72746455-3.6.1-2015	9.10	кг	ведро 12 кг	0,600-0,700
3	TAIKOR Elastic 300, СТО 72746455-3.6.1-2015	9.10	кг	ведро 12 кг	0,600-0,700
4	Клей-пена ТЕХНИКОЛЬ MASTER для пенополистирола, СТО 72746455-3.6.10-2016	6.107	мл	балон 1000 мл	100
5	Экструзионный пенополистирол ТЕХНИКОЛЬ CARBON PROF, СТО 72746455-3.3.1-2012	4.09	м ³	ширина – 580 мм длина – 1180 мм	1,02
6	Профилированная защитная мембрана PLANTER Standard, СТО 72746455-3.4.2-2014	2.03	м ²	рулоны, площадь 30 м ² (2 м x 15 м)	1,15
7	Галтель	-	-	-	-
8	ПВХ Гидрошпонка ТехноНИКОЛЬ	-	п.м	бухты по 20 м	по проекту
9	Защитная ц/п стяжка	-	-	минимальная толщина 40 мм	по проекту
10	Отмостка ТЕХНИКОЛЬ с мощением из плитки, с дренажной мембраной PLANTER Geo и утеплением из XPS ТЕХНИКОЛЬ CARBON PROF	-	-	-	-

Примечания:

- 1 Все стыки, примыкания, перепады высот и технологические узлы при необходимости армируются. В качестве армирующей ткани применяется порошок стекломат 100-220 г/м² или полиэфирная ткань 60 г/м².
- 2 На вертикальных поверхностях расход без стекания зависит от шероховатости основания. Общий расход для гидроизоляции фундаментов не менее 1,2 кг/м². Количество слоев может составлять 2-4.

Производство работ:

Работы по нанесению Системы рекомендуется выполнять в соответствии с требованиями Технической инструкции № ТИ-ФНД-21.

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 заделывать, 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 x 2,5 см. Галтели можно выполнять с помощью жесткого полиуретанового герметика ТЕХНИКОЛЬ ПУ MASTER или из безусадочных ремонтных составов на цементной или полимерной основе.

Трещины шириной более 1 мм необходимо зачистить, при необходимости расшить на ширину 3-5 мм. Глубина шва должна быть не менее его ширины. После чего трещину также необходимо отремонтировать с помощью жесткого полиуретанового герметика ТЕХНИКОЛЬ ПУ MASTER 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 TAIKOR 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	
	TAIKOR Primer 210	TAIKOR Elastic 300
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 TAIKOR Primer 210 наносят при температуре от плюс 5 °С до плюс 35 °С, композицию TAIKOR Elastic 300 - при температуре от минус 15 °С до плюс 35 °С и относительной влажности не более 80 %.

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

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 высыхания грунта TAIKOR 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 TAIKOR 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 TAIKOR 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.