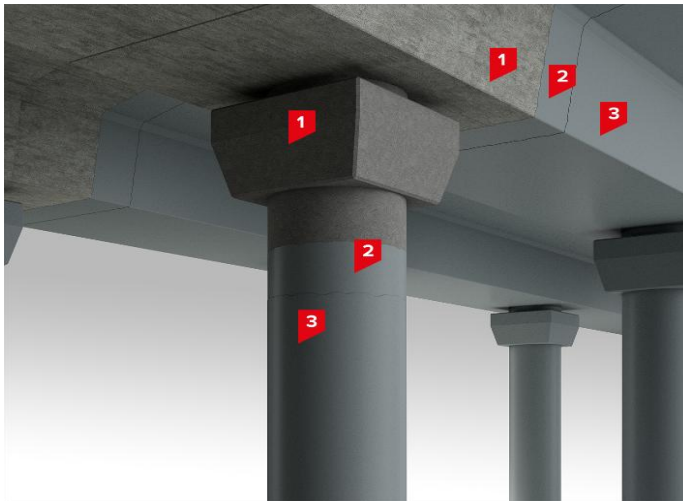




## СИСТЕМА ТН-ЖБ ЗАЩИТА ТАЙКОР Лайт

Тонкослойная экономичная система для антикоррозионной защиты бетонных и железобетонных конструкций эксплуатирующихся в атмосферных условиях



### Описание системы покрытия:

Система предназначена для создания экономичного тонкослойного защитного покрытия любых конструкций из бетона, кирпича, дерева и т.д.

Система покрытия защитного покрытия состоит двух слоев грунт-эмали ТАЙКОР Топ 470, обладающей высокой укрывающей способностью, стойкостью к ультрафиолетовому излучению.

Систему можно наносить при температуре от минус 30 до плюс 35 °С, покрытие быстро сохнет.

### Область применения:

В качестве покрытия внутри и снаружи общественных, производственных и коммерческих помещений. Применяется в качестве

паронепроницаемого покрытия опор мостов и подпорных стен в транспортном и дорожном строительстве. Система применяется при воздействии УФ излучения и др. атмосферных факторов. Допускает большую интенсивность воздействия жидкостей. Наносится на вертикальные и горизонтальные поверхности. Внешний вид покрытия – матовое. Система ТН-ЖБ ЗАЩИТА ТАЙКОР Лайт по результатам испытаний в центральной лаборатории новых строительных материалов, гидроизоляции и антикоррозионной защиты АО ЦНИИС и включена в СТО-01393674-008 «Бетонные и железобетонные конструкции транспортных сооружений. Защита от коррозии». По результатам испытаний согласно ГОСТ 33355-2015 установлено, что система является паропроницаемой. Расчетный срок эксплуатации покрытия более 13 лет.

### Состав системы покрытия:

Номер	Наименование слоя	Номер техлиста	Ед. изм	Размер, упаковка	Расход на м <sup>2</sup>	Толщина покрытия
1	Бетонное основание <sup>1</sup>	-	-	-	-	-
2	ТАЙКОР Топ 470	9.06	кг	ведро 20 кг	0,210 <sup>2</sup>	60 мкм
3	ТАЙКОР Топ 470	9.06	кг	ведро 20 кг	0,210	60 мкм

<sup>1</sup>А также другие минеральные основания или дерево.

<sup>2</sup>Нанесение производить до появления легкого глянца на поверхности. Расход зависит от качества поверхности, типа основания.

### Производство работ:

Работы по применению Системы рекомендуется выполнять в соответствии с требованиями Технической инструкции №ТИ-ЖБ-02. В соответствии с СТО-01393674-008 допускается нанесение системы с общей толщиной покрытия 120-160 мкм.

#### Подготовка основания:

Возраст бетона должен составлять не менее 28 суток. Влажность основания должна быть не более 5 %. В случае обнаружения дефектных мест удалить отслоившиеся слои бетона. Если показатель кислотно-щелочного баланса рН указывает на наличие кислой среды, ее необходимо нейтрализовать 10 % раствором каустической соды до полной нейтрализации. Остатки соды смыть чистой водой с использованием водоструйного аппарата.

С поверхности основания удалить цементное молочко, ранее нанесенные покрытия и любые загрязнения. После механической обработки, основание обеспылить сжатым воздухом, остатки пыли удалить промышленным пылесосом. При наличии на железобетонной поверхности жировых пятен и масел необходимо обезжирить её на глубину до 5-10 мм 5 % раствором кальцинированной соды в воде (30-40 °С) и затем смыть остатки соды чистой водой.

Оголившуюся арматуру очистить от продуктов коррозии механическим способом при помощи ершовых насадок на электро- или пневмоинструмент с последующим обезжириванием растворителем.

Восстановить геометрию поверхности выполнять с использованием специальных безусадочных ремонтных составов на цементной или полимерной основе.



Наружные углы конструкции скругляются радиусом не менее 30 мм механическим способом. Внутренние углы конструкции скругляются радиусом не менее 30 мм с помощью ремонтных составов на цементной или полимерной основе.

**Подготовка к работе и нанесение материалов.**

Перед применением визуально проверить целостность и герметичность упаковки. Грунт-эмаль ТАIKOR Top 470 выдержать в теплом помещении при температуре не ниже плюс 18 °С в течение суток.

Перемешивание материала следует производить непосредственно перед его применением на монтажной площадке в специально приспособленных для этого местах (под навесом или в палатке), исключив попадания в материал песка, пыли, воды и др. инородных тел. Материал тщательно перемешать пневматической или другой скоростной мешалкой в течение трех минут до однородного состояния.

Способы нанесения	Режимы нанесения ТАIKOR Top 470
Безвоздушное распыление	давление – не менее 150 атм (15 МПа) диаметр сопла – 0,33 - 0,48 мм (0,013" - 0,019") разбавитель – ТАIKOR Thinner, ксилол (до 20 % по массе)
Пневматическое распыление	давление – 3-4 атм (0,3 - 0,4 МПа) диаметр сопла – 1,8 - 2,2 мм разбавитель – ТАIKOR Thinner, ксилол (до 20 % по массе)
Кисть, валик	валик велюровый с коротким ворсом ксилол (до 20 % по массе)
Очистка оборудования	растворители ксилол, этилацетат, 645, 647

Растворители для промывки оборудования не рекомендуется применять к разбавлению материалов, необходимо исключить попадание сторонних растворителей в материал. Предпочтительно применение растворителей, изготовленных по ГОСТ.

Температура окружающего воздуха при нанесении должна быть от минус 30 до плюс 35 °С, относительная влажность воздуха не более 80 %.

На подготовленную поверхность грунт-эмаль ТАIKOR Top 470 наносится толщиной слоя, указанной в таблице выше, в 2-3 слоя. Время межслойной выдержки не менее 1 часа.

**Продолжительность межслойной сушки при различной температуре при толщине покрытия 80 мкм**

-15 °С	-10 °С	-5 °С	0 °С	+5 °С	+15 °С	+20 °С
min	min	min	min	min	min	min
24 ч	24 ч	20 ч	12 ч	12 ч	4 ч	1,5 ч

При обнаружении участков с толщиной покрытия меньше нормативной необходимо нанести дополнительный слой материала на эти участки.

**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, 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.