



Инструкция по укладке и склейке ЭПДМ мембраны.

1. Подготовка котлована.

Поверхность, на которую будет укладываться мембрана, должна быть тщательно уплотнена и очищена от острых камней и корней деревьев. После того, как грунт утрамбован, котлован засыпается слоем песка толщиной 5 - 10 см и проливается водой. Затем настилается защитный слой из геотекстиля плотностью не менее 300 гр/м². После этого можно выстилать котлован мембраной. Мембрана укладывается из центра котлована. Рекомендуется по периметру пруда края мембраны зафиксировать в траншее с размерами примерно 50x50 см. Траншея после укладки мембраны засыпается грунтом и утрамбовывается. Водоем заливается водой на 1/3, чтобы она своим давлением равномерно распределила мембрану по дну и стенам водоема. Затем водоем заполняется полностью.

2. Склейка с использованием клеящей ленты.

Подготовьте край полотна для склейки, предварительно произведя обработку наждачной бумагой до образования шероховатой поверхности и удаления слоя талька.

Удалите пыль чистой ветошью, обезжирьте с помощью растворителя.

Разложите склеиваемые полотна по ровной и твердой поверхности с нахлестом не менее 7 см друг на друга в месте будущего шва.

Отогните край верхнего полотна и тщательно прогрунтуйте праймером обе поверхности.

Дайте высохнуть грунтованным поверхностям около 15-20 минут.

На нижнее полотно разложите шовную ленту по краю, аккуратно ее зафиксируйте.

Поверх ленты уложите второе полотно прямо на бумагу и проверьте правильность его положения. Верхнее полотно должно лежать строго по краю шовной ленты.

Теперь, вытягивайте бумагу шовной ленты из под верхнего полотна, одновременно прижимая верхнее полотно, к шовной ленте, так, чтобы оно приклеилось. Прижимайте ветошью без пропусков и без особого нажима. Не спешите.



Старайтесь, чтобы при склейке воздух не оставался между шовной лентой и мембраной.

Возьмите ролик и начинайте прокатывать его по шву с усилием в разных направлениях.

После окончания работы дайте шву просохнуть минимум 24 часа. Проводить любые работы с мембраной рекомендуют после 48 часов.

3. Склейка без использования клеящей ленты.

Смешайте клей в необходимых пропорциях из расчета расход 1 литра клея, на 15 м, при ширине шва 50-60 мм. Срок использования готового клеевого раствора не более 30 минут.

Подготовьте край полотна для склейки, предварительно произведя обработку наждачной бумагой до образования шероховатой поверхности и удаления слоя талька.

Удалите пыль чистой ветошью, обезжирьте с помощью растворителя.

Разложите склеиваемые полотна по ровной и твердой поверхности с нахлестом не менее 5 см друг на друга в месте будущего шва.

Отогните край верхнего полотна и тщательно прогрунтуйте клеем обе поверхности.

Дайте высохнуть грунтованным поверхностям около 15-20 минут.

Затем нанесите слой клея на обе поверхности еще раз.

Дайте высохнуть 15-20 минут. Проверьте готовность к склейке дотронувшись до поверхности пальцем, если клей не оставляет следов, но поверхность остается немного липкой, то можно начинать склейку.

Начинайте совмещать верхнее полотно с нижним, аккуратно прижимая. Не спешите. Старайтесь, чтобы при склейке воздух не оставался между мембраной.



Возьмите ролик и начинайте прокатывать его по шву с усилием в горизонтальном и вертикальном направлениях.

После окончания работы дайте шву просохнуть минимум 24 часа. Проводить любые работы с мембраной рекомендуют после 48 часов.

4. Закрепление мембраны на поверхности

Способ закрепления мембраны на горизонте зависит от типа водоема и от вида основания. Большинство водоемов устраивают на земляном основании, реже встречается бетонная чаша и комбинированный тип водоема – когда основной горизонт устраивается на земляном основании, а берега оборудуются при помощи бетонных плит или заливкой бетоном. Закрепление мембраны на горизонте на земляном основании. В этом случае на расстоянии не менее 600мм от начала уклона выкапывается траншея глубиной и шириной примерно 500 x 500мм (но не менее 300 x 300мм). Мембрана заводится в траншею на глубину и ширину траншеи и присыпается сверху землей, после чего траншея, засыпанная землей утрамбовывается

5. Защита мембраны водоемов в общественных местах.

В водоемах, где предполагается активная эксплуатация и есть риск случайного повреждения гидроизоляционной мембраны в процессе эксплуатации, требуется дополнительная защита мембраны. Самым простым и надежным способом является создание дополнительного защитного слоя поверх мембраны.

Состав защитного слоя:

Геотекстиль плотностью не менее 350 гр./м²

Слой утрамбованного песка толщиной примерно 5-10 см.

Гравийная засыпка гравием крупной фракции толщиной примерно 5-10 см.

Гравийная засыпка гравием мелкой фракции толщиной примерно 3-7 см.