

ООО «НПП Брандтрейд»

УТВЕРЖДАЮ

Управляющий

ООО «НПП Брандтрейд»

М.В. Носков



2018 г.

**Технологический регламент
устройства гидроизоляции строительных конструкций
зданий и сооружений из гидроизоляционной смеси эластичной
двухкомпонентной ГС Э 2 «ЭПОПРОФ» СТБ 1543-2005**

ТРн 691930249.014-2018

Минск 2018

Введение

Настоящий технологический регламент определяет порядок устройства гидроизоляции строительных конструкций зданий и сооружений из гидроизоляционной смеси эластичной двухкомпонентной ГС Э 2 «ЭПОПРОФ» СТБ 1543-2005 (далее – гидроизоляционная смесь).

Технологический регламент предназначен для использования лицами, выполняющими работы с применением гидроизоляционной смеси.

Технологический регламент содержит основные требования к технологии производства работ, требованиям безопасности, контролю качества при их выполнении гидроизоляционной смесью.

1 Общие положения

1.1 Гидроизоляционная смесь применяется для устройства гидроизоляции строительных конструкций зданий и сооружений в промышленном и гражданском строительстве.

1.2 Гидроизоляционная смесь представляет собой двухкомпонентный продукт, состоящий из сухой смеси минеральных наполнителей на основе глиноземистого цемента (компонент А) и эмульсии полимерного акрилового связующего и целевых добавок в воде (компонент В).

1.3 Основные характеристики гидроизоляционной смеси приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование показателя	Нормируемое значение показателя
Влажность сухой смеси, %, не более	1,0
Внешний вид, цвет готовой смеси	вязкая паста серого цвета
Жизнеспособность готовой смеси (при 20°С), мин, не более	60
Время высыхания (при 20°С), ч, не менее	24
Водопоглощение покрытия при капиллярном подсосе, кг/м ² , не более	0,5
Водонепроницаемость покрытия, МПа, не менее	0,6
Прочность сцепления покрытия с основанием, МПа, не менее	0,8
Гибкость покрытия на бруске радиусом R, мм, не более	15
Усадка покрытия	отсутствие трещин в слое рабочей толщины
Морозостойкость покрытия, циклы, не менее	75
Удельная эффективная активность естественных радионуклидов, Бк/кг, не более	370
Группа горючести	Г1
Группа воспламеняемости	В2

2 Условия проведения работ по устройству гидроизоляции

2.1 При проведении работ по устройству гидроизоляции должны выполняться следующие условия:

2 Условия проведения работ по устройству гидроизоляции

2.1 При проведении работ по устройству гидроизоляции должны выполняться следующие условия:

- температура воздуха в помещении, температура основания – не ниже 5°C;
- влажность основания должна соответствовать требованиям ТКП 45-5.08-75.

2.2 Гидроизоляционная смесь перед использованием должна быть выдержана в заводской упаковке в помещении, в котором проводятся работы по устройству гидроизоляции, не менее 3 часов.

3 Проведение работ по устройству гидроизоляции

3.1 Подготовка основания

3.1.1 Подготовка основания должна проводиться в соответствии с требованиями ТКП 45-5.08-75.

3.1.2 Для грунтования основания использовать проникающую грунтовку, соответствующую типу обрабатываемого основания.

3.2 Устройство гидроизоляции

3.2.1 Перед применением гидроизоляционную смесь готовят на объекте путем смешивания компонентов А и В в пропорции 3:1.

Смешивание компонентов осуществляют в чистой таре при помощи низкооборотистой мешалки.

3.2.2 Готовая гидроизоляционная смесь может наноситься ручным и машинным способом.

3.2.3 Теоретический расход гидроизоляционной смеси (без учета производственных потерь) – 2 кг/м² для образования слоя толщиной 1 мм.

Расход гидроизоляционной смеси в построечных условиях может превышать теоретический до 20%.

3.2.4 Ручное нанесение гидроизоляционной смеси

3.2.4.1 Готовая гидроизоляционная смесь должна быть нанесена в течение 60 минут после смешивания компонентов.

3.2.4.2 Смесь наносят в два слоя с общей толщиной около 2 мм.

3.2.4.3 Смесь наносят на подготовленную поверхность тонким слоем при помощи гладкого шпателя. При нанесении второго слоя первый должен быть еще свежим.

3.2.5 Машинное нанесение гидроизоляционной смеси

3.2.5.1 Готовая гидроизоляционная смесь должна быть нанесена в течение 60 минут после смешивания компонентов.

3.2.5.2 Смесь наносят на подготовленную поверхность при помощи распылителя с соплом, подходящим для нанесения шпатлевочных составов, с максимальной толщиной 2 мм на один слой.

3.2.5.3 При необходимости получения толстого слоя, смесь может наноситься в несколько слоев. Последующие слои могут наноситься только, когда предыдущий слой высох (через 4-5 часов).

4 Контроль качества

4.1 Контроль качества работ по устройству гидроизоляции строительных конструкций зданий и сооружений из гидроизоляционной смеси эластичной двухкомпонентной ГС Э 2 «ЭПОПРОФ» СТБ 1543-2005 должен осуществляться в соответствии с требованиями СТБ 1846.

5 Требования безопасности и охраны окружающей среды

5.1 Использование и хранение гидроизоляционной смеси должно осуществляться в соответствии с требованиями СНиП 3.04.01, ГОСТ 12.3.002, ГОСТ 12.3.009.

5.2 К производству работ по устройству гидроизоляции допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие медицинскую комиссию, обучение и профессиональную подготовку.

5.3 Рабочие должны быть обеспечены средствами индивидуальной защиты по ГОСТ 12.4.028.

5.4 Складирование и хранение гидроизоляционной смеси должно осуществляться в специально отведенных местах, в условиях, установленных производителем смеси.

5.5 Сбор и утилизация отходов гидроизоляционной смеси должно осуществляться в порядке, установленном законодательством Республики Беларусь.

6 Транспортирование и хранение

6.1 Гидроизоляционная смесь транспортируется всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими на данном виде транспорта.

6.2 Способ транспортирования должен обеспечивать защиту гидроизоляционной смеси от атмосферных осадков и сохранность тары от механических повреждений.

6.3 Транспортирование и хранение гидроизоляционной смеси в негерметичных емкостях не допускается.

6.4 При транспортировании и хранении тара с гидроизоляционной смесью должна размещаться горловиной вверх.

6.5 Гидроизоляционная смесь должна храниться в крытом проветриваемом помещении с естественной или принудительной вентиляцией в плотно закрытой упаковке изготовителя при температуре окружающего воздуха не ниже 5°C.

7 Гарантии изготовителя

7.1 Срок годности гидроизоляционной смеси в герметично закрытой упаковке изготовителя при соблюдении условий хранения и транспортирования – 6 месяцев от даты изготовления.

