**ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ**

**гидроизоляционной мастики МПД «ELASGREEN»**

«ELASGREEN» - мастичная полимерно-дисперсионная гидроизоляция, состоящая из водной дисперсии, в которой равномерно распределены пигменты, наполнители и функциональные добавки. Она предназначена для  защиты строительных конструкций, зданий и сооружений от проникновения воды или другой агрессивной жидкости.

Материал в своем составе не содержит органических растворителей и является экологически чистым продуктом.

**1 ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА**

Транспортировка и хранение должна осуществляться в герметично закрытой таре при температуре окружающей среды **не ниже 5ºС**. Исключается воздействие прямых солнечных лучей.

**2 УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ОКРАСОЧНЫХ РАБОТ**

2.1 Гидроизоляционные работы по нанесению материала можно проводить на поверхностях с температурой **от +5ºС до +35ºС** и при температуре окружающей среды не ниже +5ºС и влажности не более 65 %.

2.2 Данный вид материала не предназначен для применения на металлических поверхностях.

**3 ПОДГОТОВКА МАТЕРИАЛА К РАБОТЕ**

3.1 Открыть ведро с материалом «ELASGREEN».

3.2 Перед применением его необходимо тщательно перемешать, используя дрель со скоростью вращения перемешивающего устройства до 500 об/мин. Перемешивание продолжать до тех пор, пока не образуется однородная масса.

3.3 Перед использованием материал необходимо разбавить водой в количестве:

* до 15 % при нанесении жёсткой кистью или резиновым шпателем;
* до 50 % – аппаратом безвоздушного распыления.

Консистенция готового к применению материала должна напоминать консистенцию сметаны.

1. **ПОДГОТОВКА РАБОЧЕЙ ПОВЕРХНОСТИ**

4.1 Поверхность перед нанесение «ELASGREEN» должна быть очищена от строительного мусора, грязи, пыли, масляных пятен, а при необходимости промыта и просушена. С бетонных поверхностей должны быть удалены неровности в виде наплывов и частиц бетонного заполнителя, смыта мало-прочная пленка цементного молока.

4.2 Особое внимание следует обратить на обработку углублений, углов и стыков. Они должны быть заделаны цементным раствором или силиконом.

4.3 После очистки поверхность, перед нанесением материала, необходимо обеспылить, используя сжатый воздух или другие приспособления.

4.4 Новые бетонные поверхности должны набрать прочность в течение 14 дней.

4.5 Поверхности должны быть сухими (бетонные поверхности должны оставаться сухими не менее 48 часов до начала нанесения гидроизолирующего материала «ELASGREEN»).

1. **НАНЕСЕНИЕ МАТЕРИАЛА «ELASGREEN»**
	1. Наносить материал рекомендуется жёсткой кистью, резиновым шпателем или безвоздушным краскопультом.

Наносить покрытие на небольшие участки или участки со сложной конфигурацией можно с помощью жёсткой кисти или резинового шпателя. Кисть необходимо перед первым нанесением смочить водой. В дальнейшем, в процессе нанесения, кисть периодически смачивать водой для получения ровного покрытия.

Поверхности с большой площадью лучше обрабатывать с использованием безвоздушного краскопульта с оптимальным диаметром сопла для распыления высоковязких материалов.

5.2 Один технологический слой составляет от (0,5±0,2) мм до (1±0,2) мм в зависимости от степени разбавления и метода нанесения. Данная мастика наносится в один–два слоя.

5.3 Расход гидроизоляционного материала при работе жёсткой кистью или резиновым шпателем при нанесении одного слоя толщиной (1±0,2) мм составляет 1,2 кг/м2, а при нанесении механическим способом одного слоя толщиной (0,5±0,2) мм расход составляет 0,7 кг/м2.

5.4 Каждый последующий слой наносится в направлении, перпендикулярном предыдущему слою и лишь после высыхания предыдущего слоя до состояния «отлипа».

5.5 Контроль качества покрытия – визуальный, из-под слоя материала не допускается просвечивание изолируемой поверхности.

* 1. После каждого цикла работ инструменты должны быть тщательно промыты водой.

**6 УСЛОВИЯ СУШКИ (ОТВЕРЖДЕНИЕ) МАТЕРИАЛА**

Время высыхания одного слоя покрытия при температуре (20±2)°С и влажности (65±5)% составляет 5–10 часов.

При температуре ниже +10 °С и повышенной влажности, более 65 %, время высыхания материала увеличивается. Поэтому необходимо в любом случае увеличивать время между нанесением слоев, не менее чем в 2 раза. Такие меры применяются для того, чтобы из материала испарилось больше влаги, и для протекания более высокой степени полимеризации с целью достижения высоких гидроизоляционных и эксплуатационных характеристик.

Сушка нанесенного слоя материала направленной струей нагретого воздуха НЕ ДОПУСКАЕТСЯ! Если температура в помещении, где проходят работы по утеплению, ниже +10 °С, возможно применение обогревателей, которые повысят температуру воздуха в помещении, но не будут направлены непосредственно на само покрытие.

1. **ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ**
	1. Гидроизоляционный материал «ELASGREEN» не обладает общетоксичным и кожно-резорбтивным действием и по ГОСТ 12.1.007 относится к IV классу опасности.
	2. При работе с материал рекомендуется пользоваться защитными очками и фартуком. При нанесении «ELASGREEN» распылителем в закрытом помещении без вентиляции рекомендуется пользоваться респираторами ШБ-11 «Лепесток-200» (ГОСТ 12.4.028). Если же помещение хорошо проветривается или работы ведутся вне помещения, респираторы не требуются.
	3. Материал «ELASGREEN» является пожаро- и взрывобезопасным, поэтому не требует особых мер пожарной безопасности при транспортировке, применении и хранении.
	4. Транспортирование и хранение «ELASGREEN» нужно производить в плотно закрытой таре при температуре не ниже +5 °С. Не допускается воздействие прямых солнечных лучей.
	5. К самостоятельной работе с материалом следует допускать лиц, ознакомленных с настоящей инструкцией.