

МАСТИКА ИЗОСТЕК 300

1. ОПИСАНИЕ И НАЗНАЧЕНИЕ



Изостек 300 – безасбестный однокомпонентный состав на основе жидкого битума, модифицированного полимерами с содержанием минеральных наполнителей и технологических добавок. Состав характеризуется высокой эластичностью, прочностью, гибкостью и стойкостью к воздействию воды, а также низкой проницаемостью для водяных паров.

Изостек 300 может использоваться, как покрытие (в том числе с использованием стеклотканевой армировочной сеткой), герметик.

Температурный диапазон эксплуатации Изостек 300 от минус 55 до плюс 100 °С.

Изостек 300 может наноситься как на внешнюю, так и на внутреннюю поверхность пеностекла вертикальных, горизонтальных и наклонных плоскостей.

2. ПРИМЕНЕНИЕ

Подготовка поверхности:

Изолируемая поверхность должна быть чистой, сухой, свободной от следов пыли, мусора, масла, влаги, окалины и покрытий, чувствительных к растворителям.

Подготовка материала:

Изостек 300 – однокомпонентный продукт, готовый к использованию, перед применением состав следует перемешать. **Методика нанесения:**

В качестве герметика Изостек 300 наносится шпателем как на одну, так и на обе поверхности.

В качестве покрытия Изостек 300 может наноситься как шпателем, так розливом на основание с последующим разравниванием гребенкой или специальным ремнем. Покрытие может наноситься без армирования (для заполнения поверхностных ячеек пеностекла) при установке под металлическое покрытие. В других случаях применяется армирование стеклотканевой армировочной сеткой или полиэфирным полотном.

Методика нанесения состоит из трёх этапов:

1. Нанесите слой Изостек 300 из расчёта 1-1,5 кг/м².
2. В свежее покрытие вдавить стеклотканевую армировочную сетку или полиэфирное полотно с перекрытием 7-10 см. по всем швам.
3. Нанести дополнительный слой Изостек 300 из расчёта 2-3 кг/м²

Общая толщина слоя покрытия после высыхания Изостек 300 должна составлять 2-3 мм. Полученный слой Изостек 300 может быть окрашен специальной краской. Рекомендуемое время высыхания перед окрашиванием – не менее 1 месяца.

Очистка инструментов:

Инструменты следует промывать органическими растворителями такими, как Уайт-спирит, толуол, бензин и др.

Ограничения в использовании:

В случае хранения Изостек 300 при низких температурах, его необходимо разогреть, избегая прямого воздействия тепла или открытого огня. Наиболее целесообразно применение «водяной бани».

Меры предосторожности:

Во избежание излишней концентрации паров растворителя в закрытых помещениях необходимо обеспечить достаточную вентиляцию.

Контейнеры с Изостек 300 после окончания работ следует плотно закрывать и хранить вдали от источников тепла и открытого огня.

Изостек 300 не должна использоваться в условиях возможного воздействия растворителей, органических газов, кислот и прочих концентрированных химических веществ.

При работе применять защитные средства (очки, резиновые перчатки, респираторы и т.д.).

При использовании Изостек 300 в качестве покрытия технологического оборудования, монтаж проводить на выключенном технологическом оборудовании. Включение оборудования возможно после высыхания поверхностного слоя (24 часа).

3. УПАКОВКА И ХРАНЕНИЕ

Упаковка:

Изостек 300 поставляется в металлических вёдрах по 18 кг.

Хранение:

Перед использованием Изостек 300 рекомендуется выдержать в тёплом помещении при температуре выше 10°C. Срок хранения без потери свойств – 2 года, со дня изготовления в герметично закрытой таре

производителя

4. ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип	битумно-полимерная мастика
Эксплуатационный температурный диапазон	от минус 55°C до плюс 100°C
Температура проведения работ	от минус 10°C до плюс 40°C
Время проведения работ при 20°C	1 день после вскрытия барабана
Время высыхания по прикосновению при 20°C	0,5-1 час
Время высыхания, полное	24 часа при температуре окружающей среды около 20°C и толщиной слоя 1 мм
Плотность	1 кг/дм ³
Цвет	Чёрный
Стойкость к воздействию солевых и щелочных растворов	да
Влагопроницаемость	в соответствии с ТУ
Консистенция	пастообразная

Описанные характеристики являются средними данными, полученными при заводских измерениях, при температуре 20°C. Могут изменяться в зависимости от качества (степени) смешивания, метода нанесения, толщины слоя и атмосферных условий во время нанесения и после него, а именно – температуры, относительной влажности, воздействия солнечных лучей, ветра и т.д. В особенности это относится к времени затвердения слоя.

5. РАСХОД

В качестве герметика или временного клеевого соединения:

на одну или обе поверхности: от 1.5 до 2.5 кг на м².

В качестве покрытия:

неармированного (заполнение ячеек поверхности): 1.5 кг/ м²

армированного: от 2,5 до 3 кг/ м² на один слой.

Показатели расхода приводятся как ориентировочные, на практике они зависят от множества факторов, включая состояние поверхности, толщину слоя теплоизоляции, размеры деталей из пеностекла, методику нанесения и квалификацию рабочих.