

## **ИЗОЛИТ-1waterproof**

### **ИЗОЛИТ-1waterproof на экспорт**

**Двухкомпонентная полиуретановая гидроизоляционная мастика.**

**ТУ У 24.6-33397626-003:2009**

#### **Назначение.**

**ИЗОЛИТ-1Waterproof** двухкомпонентный полиуретановый компаунд на основе эластичных водоотталкивающих полиуретановых смол который после смешивания и нанесения полимеризуются под воздействием химической реакции компонентов. Материал используют в целях создания монолитного прочного гидроизоляционного слоя и защиты от возникновения коррозии на подвижных и сложных бетонных и кирпичных сооружениях.

#### **Применение.**

Материал может применяться в промышленном и гражданском строительстве для сплошной, бесшовной гидроизоляции и защиты строительных конструкций, которые имеют контакт с технической и питьевой водой.

Мастик можно использовать как для наружных, так и для внутренних работ:

1. для внешней гидроизоляции фундаментов сооружений;
2. для гидроизоляции полов и стен в жилых, и нежилых помещениях – санузлов, ванны и душевые комнаты, цеха, бассейны, прачечные;
3. для устройства гидроизоляционного слоя под стяжками или плитками, балконов, лоджий и террас;
4. для резервуаров для хранения воды из бетона, стали и др. материалов;
5. для металлических и железобетонных труб;
6. для резервуаров для хранения пищевых продуктов;
7. для внутренней гидроизоляции резервуаров очистных сооружений (городских и промышленных);
8. для гидроизоляции и предотвращения коррозии внутренних покрытий городских коллекторов;
9. для защиты ППУ-утеплителя;

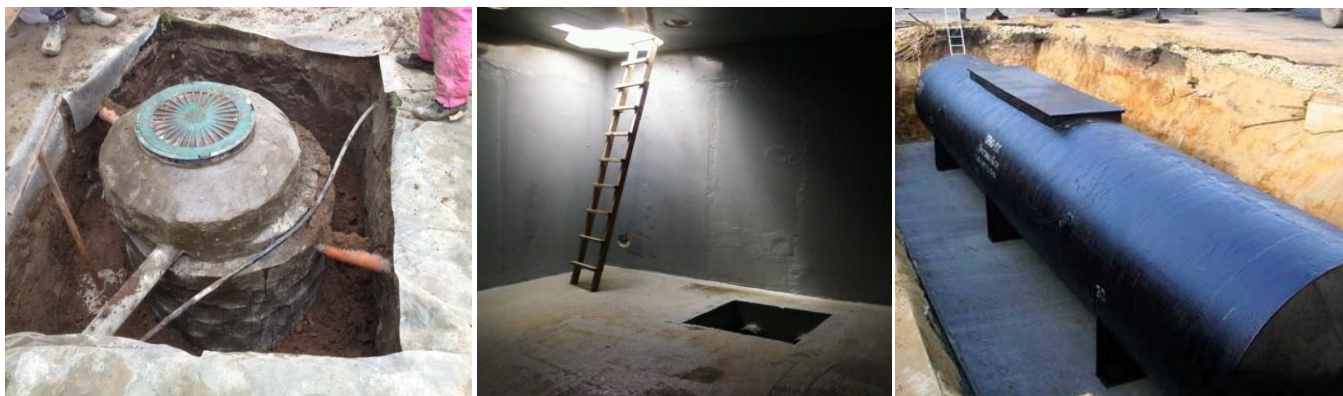


## Преимущества.

1. Компаунд низкой вязкости (высокопроницающий).
2. Не содержит растворителей фреонов и галогенов.
3. Удобное соотношение смешивания компонентов (А+Б) (1:1 по объему).
4. Обладает высокой стабильностью свойств в течении всего срока службы.
5. Характеризуется высоким уровнем адгезии к большей части стройматериалов: бетону, железобетону, кирпичу, камню, штукатурке, дереву, гипсокартону, ДВП и ДСП, фанере, металлу и другим поверхностям.
6. Материал отличается великолепной биологической и химической стойкостью при  $pH=1$  и прочностью к влиянию кислот, щелочей и солей, а также озона, микроорганизмов, масла и бензина.
7. Данный гидроизоляционный материал отличается высоким уровнем устойчивости к истиранию.
8. Немаловажным достоинством является и то, что данная продукция является полностью безвредной. Она не представляет угрозы для человека, животных или окружающей среды. Даже под воздействием высоких температур не размягчается и не выделяет токсичных веществ.
9. Сертифицирован согласно последним требованиям ЕС по резервуарам с питьевой водой.
10. Легко окрашивается.
11. Обладает способностью к перекрытию трещин и микропор.
12. Стойкость к циклам замораживания/оттаивания.

## РАСХОД.

Расход при нанесении мастики составляет  $0.3 - 0.5 \text{ кг/м}^2$ , и зависит от условия применения, качества подготовки основания и требуемой толщины сухой пленки покрытия ( $0.3 - 0.6 \text{ мм}$ ). При наличии абразивных воздействий минимальная толщина сухой пленки покрытия должна составлять минимум  $0.3 \text{ мм}$ . При наличии химических высокоагрессивных воздействий минимальная толщина сухой пленки покрытия должна составлять минимум  $0.6 \text{ мм}$ . Данный расход является теоретическим и может колебаться в зависимости от впитывающей способности и шероховатости основания. Точный расход материала можно определить непосредственно на объекте.



## Указания по применению.

Перед использованием полиуретановой гидроизоляционной полимерцементной мастики «ИЗОЛИТ-1 waterproof» необходимо подготовить основание. Оно должно быть сухим, без повреждений, очищенным от грязи, пыли, следов цементного молока. Непрочные и прилипшие частицы должны быть удалены. Перед нанесением гидроизолирующей мастики рекомендуем поверхность обработать полиуретановым праймером (пропиткой) «ИЗОПЛАСТ -1 primer».

Непосредственно перед нанесением полимерцементную мастику на основе компаунда «ИЗО-ЛИТ-1 waterproof » и «Цемент» готовят по следующей рецептуре:

Компаунд «ИЗО-ЛИТ-1 waterproof » гидроизолировщик готовит путём смешивания компонентов «А» (отвердитель) и «Б» (смола) в соотношении 1:1 по объёму.

После чего в приготовленный компаунд «ИЗО-ЛИТ-1 waterproof » засыпают цемент при постоянном перемешивании в соотношении:

Компаунд «ИЗО-ЛИТ-1 waterproof» - 1кг.

Цемент М-400-500 - 1-1.5кг.

затем мастика перемешиваются низкооборотным миксером (150 – 200 об/мин) спиралевидной насадкой (диаметр 120 – 140 мм) в течение 3 минут до образования однородной массы. Следует учитывать, что сразу после смешения компонентов начинается необратимый процесс полимеризации, поэтому приготовленную гидроизоляционную полимерцементную мастику необходимо полностью выработать в течении 30мин.

Нанесение мастики производится вручную при помощи валиков (исключая поролоновые), щеток «Маклавица» или кистей. На вертикальные поверхности мастика наносится в 2 слоя с расходом 0,3 кг/м<sup>2</sup> на каждый слой, на горизонтальные поверхности (пол резервуара) мастика наносится в 1 слой с расходом 0,5 кг/м<sup>2</sup>.

### **Внимание!**

**Нанесение гидроизоляционной мастики «ИЗОЛИТ-1 waterproof» на мокрые и влажные поверхности не допускается!**

**Не применять растворители 646, 647, 648 для разбавления мастики!**

**Нельзя применять материал при температуре ниже -5°C и выше +40°C.**

## **Гидроизоляционная мастика наносится в следующем порядке:**

- Первыми обрабатываются примыкающие поверхности (стена-пол, потолок-стена, стена-стена). Гидроизоляцию наносят в один или два слоя.
- Далее гидроизоляция равномерно наносится на основную поверхность.
- Нанесение гидроизоляции следует производить в сторону выхода.
- По окончательному слою свеженанесенной мастики наносится кварцевый песок (при необходимости) методом наброса или напыления. Песок наносится для создания адгезионного слоя, если в дальнейшем планируется укладка плитки, оштукатуривание, шпаклевание и т.д.

После полимеризации мастики (через 24 часа) излишки песка убирают и можно наносить следующие покрытия. Полный набор прочности мастики достигается через 72 часа.

### **Срок хранения.**

Срок хранения составляет 12 месяцев. Необходимо хранить в сухих и прохладных складских условиях в заводских упаковках при температуре +5 ... +25°C в неповрежденной заводской упаковке.

### **Техника безопасности.**

Материал не содержит летучих органических растворителей, взрывобезопасен.

во время работы надевайте защитные перчатки и очки.

должна быть обеспечена достаточная вентиляция.

При попадании в глаза удалите материал, промойте глаза большим количеством воды, обратитесь к врачу.

При попадании материала на кожу промойте большим количеством воды с мылом, нанесите защитный крем.