

# БИТУМНО-ПОЛИМЕРНЫЕ ЭМУЛЬСИИ TYTAN PROFESSIONAL: ДОСТОЙНАЯ АЛЬТЕРНАТИВА МАСТИЧНЫМ МАТЕРИАЛАМ НА РАСТВОРИТЕЛЯХ



Ю.Ю. РЫБКИН, канд. хим. наук, старший менеджер по развитию продуктовой группы компании ООО «Селена Восток»

**В статье дается характеристика битумно-полимерных эмульсий, выпускаемых компанией «Селена Восток», а также рассказывается о технологиях их применения.**

Мастичная гидроизоляция на битумной основе традиционно остается наиболее востребованной на российском рынке ввиду благоприятного сочетания таких важных для любой гидроизоляции свойств, как водонепроницаемость (битумы практически непористые), гидрофобность (не смачиваются водой), высокая адгезия к разнообразным материалам (древесина, металл, камень, бетон и др.), теплостойкость, эластичность, прочность, износостойкость, устойчивость к перепадам температур и вполне доступная цена. Водостойкость и морозостойкость битумной гидроизоляции при должной защите поверхностных слоев на кровле позволяет получать долговечные гидроизоляционные покрытия на объектах

промышленного, гражданского и частного строительства. Безусловно, вышеперечисленные свойства относятся только к качественной битумно-полимерной гидроизоляции (диапазон розничных цен 50-80 руб/кг).

На российском рынке по-прежнему лидирует битумная гидроизоляция на растворителях. Доля таких продуктов достигает 92%, и лишь 8% рынка приходится на битумные эмульсии, где лидером являются 2К-битумно-полимерные эмульсии – «жидкая резина». Последняя представляет собой самую совершенную модификацию битума. Долговечность данных продуктов при грамотном техническом исполнении достигает 15-20 лет и делает их прямым конкурентом битумно-полимерной рулонной гидроизоляции четвертого поколения. Однако применяются такие продукты преимущественно на крупных объектах, поскольку требуют специального оборудования для нанесения, поставляются в



крупнооптовой таре (бочки, контейнеры) — мало приспособлены к условиям применения в малоэтажном, коттеджном строительстве, для ремонта и гидроизоляции частных домов. Кроме того, они не подходят для приклеивания рулонных материалов и пенополистирола. Тем не менее рассматриваемые материалы имеют много общего в качественной составляющей с 1К-битумно-полимерными мастиками на водной основе (битумно-полимерные эмульсии), которые по праву называют мастиками нового поколения. Основное отличие этих продуктов от «жидкой резины» — меньшее содержание модификатора (каучука).

Так, если основными сферами применения «жидкой резины» являются мастичная кровля и фундаменты на крупных промышленных и гражданских объектах, то водные 1К-битумно-полимерные мастики по аналогии с мастиками на растворителях больше подходят для частного и гражданского строительства, либо для ремонтных работ на плоской кровле, но выгодно отличаются от последних экологичностью, возможностью применения внутри помещений, отсутствием пожаро- и взрывоопасности, удобством в работе.

### Работы на плоской кровле

В процессе ремонта старых рулонных материалов для грунтования поверхностей перед нанесением битумной гидроизоляции на водной основе рекомендуется нанесение **Tytan Professional Disprobit** — дисперсионной битумно-каучуковой мастики для ремонта крыш и гидроизоляции, разбавленной водой в соотношении 1:2, и затем — 2 слоев мастики Disprobit.

Если будет необходимо утеплить кровлю пенополистиролом, то для приклеивания плит можно воспользоваться битумно-каучуковой мастикой для гидроизоляции и пенополистирола **Tytan Professional Abizol ST**.

### Работы по гидроизоляции фундаментов

При горизонтальной гидроизоляции плит и вертикальной гидроизоляции стен фундаментов (с утеплением и без утепления) в качестве праймера под водные мастики Tytan рекомендуется применять Disprobit. В зависимости от нагрузки на фундамент воды, согласно европейским нормам DIN 18195, рекомендуется:

- для легкой гидроизоляции (проницаемый грунт, защита от осадков): 1 слой праймера Disprobit и 2 слоя мастики Disprobit.
- для средней гидроизоляции (тяжелопроницаемый грунт, вода скапливается вокруг фундамента): 1 слой праймера Disprobit и 2 слоя Abizol ST.
- для тяжелой гидроизоляции (непроницаемый грунт, вода оказывает гидростатическое давление на фундамент — например, подземные резервуары): 1 слой праймера Disprobit и 4 слоя Abizol ST, армируя дополнительно 2 слоя Abizol ST сеткой.
- при утеплении фундамента: при легкой гидроизоляции — пенополистирол клеят с помощью Abizol ST на праймер Disprobit; при средней и тяжелой — приклеивают плиты на последний слой гидроизоляции.



Для гидроизоляции подвалов, гаражей, балконов, террас, а также внутренних помещений великолепно подойдет Disprobit и Abizol ST, которые следует наносить в зависимости от ожидаемой нагрузки воды.

Ключевое преимущество битумных эмульсий Tytan Professional — высокое, постоянно подтверждаемое европейское качество:

- изготовлены на высокотехнологичном оборудовании с применением битумов марок 95, высокоэффективных эмульгаторов и модифицированы синтетическим каучуком;
- характеризуются высокой дисперсностью и стабильностью при хранении;
- быстро высыхают — до 5-6 ч.
- имеют повышенную тепло-, морозо- и атмосферостойкость;
- обладают высокой адгезией к большинству строительных поверхностей.

Единственным условием применения и хранения, как и для всех водных мастик, является обязательное соблюдение температурного режима — выше +5°C.



ООО «Селена Восток»

Тел./факс: +7 (495) 786-48-55/56

[www.selenavostok.ru](http://www.selenavostok.ru)