**Полимерная гидроизоляция**

**Полимочевина**

**Полимочевина** – это высокопрочный материал не имеющий аналагов во всем мире, отличающая уникальными эксплуатационными свойствами. Сради них:

• Высокая прочность и эластичность. Сопротивление материала на разрыв составляет порядка 38,5 МПа. При этом полимер отличается высочайшей износостойкостью, намного превосходящей даже нормы для напольной керамической плитки.

• В состав материала не входят растворители. Он является полностью твердым со 100% содержанием сухого остатка. Что дает возможность полимочевине соответствовать самым строгим требованиям безопасности и экологичности.

• Высочайшая скорость отверждения, составляющая порядка 10–20 секунд, и хорошая реакционная активность вещества позволяет производить распыление покрытия в различных условиях. Начинать эксплуатацию можно уже через час.

• Полимочевина образует монолитное бесшовное полотно заданной толщины, в среднем от 1 мм до 3мм. Покрытие без потеков ложится на горизонтальные и вертикальные плоскости любой конфигурации.

• Напыляемая пленка решает проблемы, связанные с защитой от влаги, износом и коррозией.

• Отличная адгезия практически со всеми материалами, которые применяются в строительстве. Исключения — фторопласт и тефлон.

• Хорошая устойчивость к воздействиям разных химических веществ. Алифатическая полимочевина способна противостоять разрушающему влиянию УФ-излучения.

• Долговечность и хорошая ремонтопригодность полимерной пленки.

**Полимерные однокомпонентные мастики**

**Однокомпонентная полиуретановая мастика** (другие названия: полиуретановая жидкая резина, жидкая гидроизоляция, гидроизоляционная мембрана) – универсальный материал, примененяется для быстрой и надежной гидроизоляции строительных конструкций и сооружений. Области приминения: Ремонт и гидроизоляция стыков и мест примыканий (с армированием) ,Гидроизоляция и ремонт крыш из профлиста и оцинкованного металла, Гидроизоляция по металлу (использование металла в воде, грунте), Нанесение гидроизоляции под плитку внутри помещений (ванные комнаты), Гидроизоляция под плитку снаружи (террасы, балконы).

Свойства и преимущества однокомпонетной полиуретановой мастики:

* **Безшовное покрытие** - Вы получаете резиноподобное покрытие без единого шва. Как известно именно наличие швов является слабым местом рулонных гидроизоляционных материалов (рубероид, еврорубероид, ПВХ, ТПО мембраны). Для инфо: на 100 м.кв рулонного покрытия приходится около 150 м.п швов, при этом всего 1 мм некачественно выполненного шва может привести к протеканию.
* **Отличная адгезия -** покрытие не унесёт порывом ветра (как напр. ПВХ мембрану), нет необходимости в балласте, крепеже. Если произойдёт повреждение полиуретановой гидроизоляции, то место намокания будет непосредственно под повреждением.
* **Эластичность-** Ваша гидроизоляция остаётся эластичной (не трещит) в широком диапазоне температур -40 °C и +80 °C. Растяжение происходит не по принципу «жвачки», а по принципу качественной резины с эффектом памяти, растягивается и возвращается в исходное положение. Соответственно материал устойчив к микротрещинам.
* **Устоичивость к УФ.**

**Жидкая резина:**

**Жидкая резина** – очень прочный и эластичный материал. Она не отслаивается при вибрации, механических повреждениях, перепадах температуры и т.д. Ее состав не создает пожарной опасности, устойчив к химикатам и основным строительным смесям.  Наличие в жидкой резине полимеров препятствует преждевременному старению и продлевает срок ее службы до 20 лет.

По сравнению с традиционными изолирующими материалами, жидкая резина обладает рядом преимуществ:

* При нанесении материал покрывает поверхность сплошным "ковром";
* Напыление производится путем "холодного" распыления (то есть ни поверхность, ни сам состав не требуют нагрева);
* Имеет длительный срок службы;
* Гидроизоляция из жидкой резины устойчива к температурным перепадам в диапазоне от -45°C до 100°C;
* Хорошо прилипает к любым строительным материалам;
* Кровля становится абсолютно водонепроницаемой, изоляция не имеет швов;
* Материал устойчив к воздействию ультрафиолета, химических веществ и механических повреждений;
* Экономичность при нанесении материала – не нужна вода, огонь, электричество, на обработку 1 кв.м расходуется не более 1-2 кг вещества;
* Не имеет запаха;
* Материал очень эластичен, легко растягивается и возвращается в исходную форму;
* Жидкая резина устойчива к коррозии и является экологически чистым материалом;
* Ее можно наносить на любые плоскости: горизонтальные, вертикальные, наклонные.