

## Применение гидроизоляционных полиуретановых систем MARISEAL® SYSTEM по влажным основаниям

г. Москва

15.08.2018 г.

Если на подложке невозможно обеспечить влажность ниже 5-10% технические специалисты Maris Polymers® рекомендуют следующие технологические решения:

### Частично приклеенная система мембран Maris Polymers®.

Данная система бывает востребована при гидроизоляции кровель по основаниям с большим содержанием влаги для реализации вентиляционных каналов. В таких системах 1-й слой мастики **MARISEAL® 250/260** наносится полосами шириной 30-40 см вдоль направления раскатки рулонов геотекстиля с низкой впитываемостью. Расстояние между полосами выбирается таким образом, чтобы были приклеены края рулонов и обеспечена необходимая ширина вентиляционного канала. После приклеивания армирующего материала на него наносится основное гидроизолирующее покрытие по технологии **MARISEAL® SYSTEM**. Кровельные аэраторы (флюгарки) в вентиляционных каналах могут быть установлены как до (рекомендуется), так и после нанесения основного гидроизоляционного покрытия. Один точечный аэратор обеспечивает эффективную вентиляцию 5-25 м<sup>2</sup>, в соответствии с этими данными ведется расчет их количества от 2 шт. и более.



### Система с механическим креплением.

Эту систему целесообразно использовать только в тех случаях, когда армирующий материал нельзя закрепить на основании с помощью мастики, например, сильно поврежденной поверхности, очень низкой адгезии поверхности к мастике или, когда основанием является утеплитель из минеральной ваты или ПСБС в т.ч. при влажных основаниях. При устройстве таких систем вначале к основанию механическим способом прикрепляется слой специального геотекстиля с низкой впитываемостью мастики, на который затем наносится покрытие по технологии **MARISEAL® SYSTEM**. Кровельные аэраторы (флюгарки) могут быть установлены как до (рекомендуется), так и после нанесения основного гидроизоляционного покрытия. Таким образом, в данных системах используются два слоя геотекстиля: нижний механически крепится к основанию, а верхний является армирующим для гидроизоляционного покрытия. Вентиляционное отверстие аэратора должно проходить насквозь геотекстиля с низкой впитываемостью. При этом для механического крепления можно использовать те же способы, что и для полимерных мембран. В данном технологическом решении аэратор обеспечивает эффективную вентиляцию 5-100 м<sup>2</sup>, в соответствии с этими данными ведется расчет их количества от 2 шт. и более.

### Вентканалы в утеплителе.

В случае превышения допустимой влажности теплоизоляции, но удовлетворительной прочности, предусматривают мероприятия, обеспечивающие ее естественную сушку в процессе эксплуатации кровли. Для этого в толще утеплителя или стяжке либо в дополнительной теплоизоляции (определяемой по СП 50.13330) в двух взаимно перпендикулярных направлениях предусматривают каналы, сообщающиеся с наружным воздухом через вентотверстия в карнизах, продухи у парапетов, торцевых стен, возвышающихся над кровлей частей зданий, а также через аэрационные патрубки, установленные над местом пересечения каналов. Количество патрубков и время сушки следует определять расчетом по СП 173330.



С уважением,  
Технический директор **Maris Polymers** в России  
Телятов Владимир Николаевич