



Всем заинтересованным лицам

Исх. № 01.02.255 от 29.05.2020

Информационное письмо

Настоящим письмом сообщаем Вам, что большое значение в обеспечении качества и долговечности полимерных мембран имеет толщина верхнего слоя полимера над армирующей сеткой.

Исследования материала под микроскопом (рис. 1) показывает, что верхний слой мембраны LOGICROOF V-RP толщиной 1,5 мм примерно на 25% больше, чем у мембраны LOGICROOF V-RP толщиной 1,2 мм.

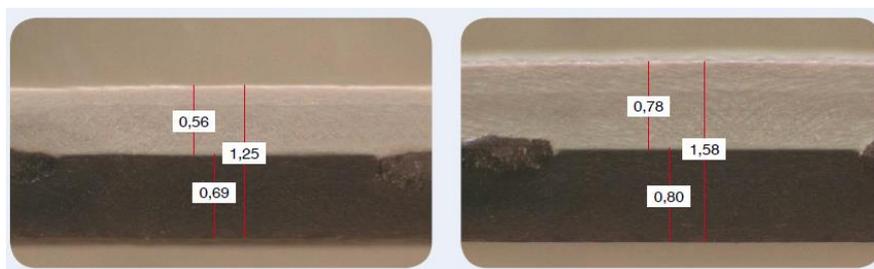


Рис.1 – Снимок ПВХ мембран под микроскопом

Опыты исследований, проведенных компанией ТЕХНОНИКОЛЬ, связанных с искусственным старением образцов полимерных мембран в климатической камере завода LOGICROOF (рис. 2) позволяют говорить о том, что среднее уменьшение толщины мембраны составляет около 0,15 мм за 10 условных лет.

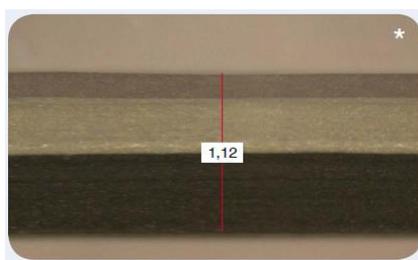


Рис.2 – Снимок ПВХ мембраны под микроскопом после искусственного старения

Таким образом, можно утверждать, что увеличение толщины мембраны позволяет существенно увеличить фактический срок службы такого материала и таким образом его прогнозируемый срок службы составит:

Толщина полимерной мембраны	Прогнозируемый срок службы
1,2 мм	до 30 лет
1,5 мм	до 50 лет
1,8 мм	до 70 лет
2,0 мм	до 80 лет

Также стоит отметить, что «Научным-исследовательским институтом строительной физики» (НИИСФ) проводятся исследования материалов на долговечность, в соответствии с методикой ФАУ «ФЦС», согласно которой возможно получить потенциальный срок службы материала вплоть **до 50 лет**. Благодаря проведению данных исследований компанией ТЕХНОНИКОЛЬ было получено Заключение по результатам испытаний на долговечность ПВХ мембраны **LOGICROOF V-RP**, в соответствии с которым материал **имеет максимально возможный потенциальный срок службы**.

Технический специалист
направления «Кровельные полимерные мембраны»
Технической Дирекции Корпорации ТехноНИКОЛЬ

sendetskiy@tn.ru +7 915 230 14 71

В.И. Сендецкий