



Специалисты компании 3М разработали новую технологию монтажа зеркал.

15 лет без права на «усталость»

Обеспечить надежное и прочное крепление зеркал в мебели, предназначенной для ванных комнат, бань, душевых – задача не из легких. Перепад температур, высокая влажность губительно влияют на соединении зеркало – лента – подложка, разрушая его. Тем более вредно их действие в течение длительного времени.

Приступая к разработке новой технологии, специалисты 3М поставили перед собой задачу: создать материалы и технологию крепления, при которых клеевой слой, как минимум, пятнадцать лет сохранял бы эластичность, прочность, не сдвигался даже при высоких нагрузках, а элемент крепления был абсолютно невосприимчив к влаге и высоким температурам. При этом всеми вышеперечисленными свойствами продукт должен обладать в любой климатической зоне России и ближнего зарубежья.

После многомесячных разработок и испытаний цель была достигнута. Сегодня специалисты 3М с гордостью заявляют: «Продукт, обладающий всеми необходимыми свойствами, создан, техноло-

гия его применения отработана, все необходимые эксперименты проведены, предприятия, тестируя новый метод у себя на производстве, дали положительные заключения». По просьбе 3М испытания провел и ВПКТИМ, выдав рекомендации по применению новой технологии на мебельных производствах.

Теперь немного технической информации. Для крепления зеркал используются два элемента: специальный клей-лента для быстрой фиксации. Механизм работы прост: согласно специально разработанной схеме расхода на подложку наносятся полосы ленты и клея. Лента служит фиксатором толщины клеевого соединения и одновременно первоначальным крепежным элементом конструкции. Высокая начальная адгезия ленты позволяет получить соединение, обеспечивающее безопасность транспортировки и возможность дальнейшей обработки изделия. Через пять часов клеевой шов становится столь прочным, что часто превышает прочность склеиваемых материалов. Фактически, по прошествии пяти часов лента уже не нужна, так как

клеевой состав полностью гарантирует надежность конструкции. Исследования показали, что при соблюдении технологии, данное клеевое соединение абсолютно не восприимчиво к воздействию влаги и не меняет показателей прочности с течением времени.

При этом крепление зеркал по новой технологии обойдется не дороже, чем при использовании широко распространенных традиционных методов.

Обратившись к специалистам компании 3М, вы сможете получить квалифицированную информационную и техническую поддержку, а также подробные рекомендации по использованию данной технологии.



Индустриальные ленты и адгезивы
121614 Москва, Россия
ул. Крылатская, д. 17, стр. 3
Бизнес-парк «Крылатские Холмы»
Телефон (495) 784 74 74
Факс (495) 784 74 75

