



Гибридный клей-герметик 730

Техническая информация

Дата: Июнь 2013

Описание продукта

3M™ Гибридный клей-герметик 730 представляет собой однокомпонентный эластомерный прозрачный герметик на основе гибридного полимера, не содержит изоцианатов, отверждается под действием атмосферной влаги и образует гибкое и прочное соединение, стойкое к УФ-излучению. Готов к покрасочным работам уже через 15 мин. после нанесения, т.е. покраска «по мокрому».

Область применения

3M™ Гибридный клей-герметик 730 может использоваться для соединения и уплотнения различных материалов, используемых в строительной индустрии: стекла, камня, керамики, и т.д. Однако при работе со сложными материалами (особенно лакированными или цветными металлами) необходимо предварительно провести испытания. Идеально подходит для герметизации стеклянных конструкций. Имеет высокую стойкость к ультрафиолету.

Типичные свойства продукта

	3M™ 730
Внешний вид	Паста
Цвет	Прозрачный
Плотность (г/мл)	1,05
Образование пленки (мин) (ISO 291, при 23°C, 50% влажности)	15-30 мин.
Содержание легколетучих веществ	11 г/л
УФ-стойкость	Превосходная
Устойчивость к воде и солевым растворам	Превосходная
Устойчивость к разбавленным кислотам и основаниям	Хорошая
Совместимость с водными красками	Да
Совместимость с красками на основе растворителей	Необходимо тестирование
Приблизительный расход в упаковке 600мл	При толщине шнура 3мм – 70 погонных метров

Технические хар-ки

Температура при нанесении	+5°C – +35°C
Время отверждения, мм/24 ч (при 23°C, 50% влажности)	3,5 мм / 24 ч
Твердость по Шору А окончательная (ASTM C661)	30
Модуль 100 % растяжения (ASTM D412)	> 0.6 МПа
Удлинение до разрыва (ASTM D412)	300%
Прочность на разрыв (ASTM D412)	> 1.7 МПа
Термостойкость отвержденного полимера	От -40°C до +90°C Кратковременно до +120°C

Инструкции по применению

Подготовка поверхности:

Поверхности перед герметизацией должны быть гладкими, сухими, очищенными от пыли, масла, смазки, остатков краски или покрытий и от других загрязнений, которые могут повлиять на адгезию герметика. Поверхность может быть очищена при помощи специального очистителя 3M AC-70, метилэтилкетона (МЕК) или ацетона. Если загрязнение поверхности незначительно, для очистки рекомендуется использовать раствор изопропилового спирта с водой в соотношении 1:1. Проведите предварительное тестирование на совместимость растворителя с поверхностями. Перед нанесением клея-герметика убедитесь, что очиститель полностью испарился с рабочей поверхности. При использовании растворителей уберите с места проведения работ все источники огня и соблюдайте инструкции производителя по применению продукта и мерам предосторожности. Может понадобиться предварительная абразивная обработка листами ScotchBrite™ поверхности для снятия старых загрязнений или оксидной пленки, в случае с алюминием. После зачистки необходимо протереть поверхность снова для удаления абразивной пыли.. После обезжиривания нужно просушить поверхность. Бетонную поверхность рекомендуется зачищать металлической щеткой.

Техника нанесения

Нанесение:

3M™ Гибридный клей-герметик 730 можно наносить ручным либо пневматическим аппликатором. После нанесения используйте шпатель для заглаживания швов, предварительно смочив его (шпатель) мыльной водой. Данный продукт должен быть использован в течение 24 часов после вскрытия картриджа или защитного фиксатора; в противном случае, герметик может затвердеть внутри картриджа. Не рекомендовано наносить при температуре поверхности ниже +5°C. В холодную погоду хранить упаковки при температуре около +20°C перед эксплуатацией. Исключите любые контакты с неотвержденным полиуретаном в процессе работы.

Очистка:

Инструменты можно очищать метилэтилкетаном (МЕК) или ацетоном от остатков неотвержденного клея-герметика, либо использовать специальный очиститель на водной основе 3m SkyWash. Если остатки герметика затвердели, то рекомендовано использовать торцевые щетки 3M™ Bristle

Срок хранения	12 месяцев в оригинальной, герметичной упаковке при температуре от 5°C до 25°C после даты изготовления.
Меры предосторожности	Перед использованием продукта обратитесь за информацией о мерах безопасности и охране труда к паспорту безопасности материала и к этикетке продукта. Обращайтесь за информацией в местное представительство 3M. www.3M.com
Важная информация	Все утверждения, технические данные и рекомендации, содержащиеся в данном документе, основываются на тестах и опыте, которые компания 3M считает надежными. Однако на применение и эксплуатационные характеристики продукта 3M в конкретных условиях могут влиять многие факторы, не контролируемые компанией 3M, в том числе, условия применения, время, а также параметры окружающей среды, в которой планируется использовать продукт. Поскольку данные факторы относятся исключительно к области компетенции и контроля пользователя, необходимо, чтобы пользователь оценил соответствие продукта 3M конкретному назначению, методике и области применения. Все вопросы, связанные с обязательствами, относящимися к данному изделию, регулируются условиями продажи, и, где необходимо, подпадают под действие существующего закона.

Представленные значения определялись с помощью стандартных тестовых методик и представляют собой средние значения, которые не следует рассматривать как спецификации. Наши рекомендации по использованию продуктов основываются на тестах, которые мы считаем надежными, но мы просим вас провести собственные проверки, подтверждающие соответствие продукта предполагаемой области применения.

Это связано с тем, что 3M не может принять на себя ответственность или обязательства, прямые или косвенные, за потери или ущерб, возникшие в результате использования наших рекомендаций.

3M Украина

Отдел промышленных клеев и клейких лент
Бизнес-центр «Горизонт Парк»
Ул. М.Амосова, 12
Киев, 03680, Украина

Tel: (044) 490 5777
Fax: (044) 490 5775