

Они незаменимы, когда требуется герметизировать стыки между строительными конструкциями, обеспечить непроницаемость поверхностей и придать им законченный вид во время ремонта. Речь идет о герметиках, разнообразие видов которых способно поставить в тупик даже опытного покупателя. Давайте попробуем разобраться в том, какие составы подходят для каждого отдельного случая.



ОБЩИЕ ЧАСТНОСТИ

В продаже сегодня есть герметики для самых разных нужд: для швов в полах, санитарные, термостойкие, кровельные, универсальные, для дерева и натурального камня. В этом разнообразии можно найти уже готовые для применения однокомпонентные составы, двух-компонентные (из основы и полимеризующего компонента) и многокомпонентные (со специальными добавками). Последние необходимо смешивать перед нанесением. В продажу герметики поступают в виде пасты, замазки или раствора.

Вы запутаетесь еще больше, когда обнаружите на прилавке разные по составу герметики: акриловые, акрилолатексные, битумные, из силиконизированного полиуретана и силиконовые. Каждый из них пригоден для определенного вида работ и поверхностей.

Чего мы ждем от герметиков? Составы должны быть прочными, а именно устойчивыми к воздействию солей, кислот, щелочей (в зависимости от вида), не подвергающимися коррозии, эластичными (удлинение при разрыве), прилипчивыми (имеющими хорошую адгезию к поверхности), а также выдерживающими долговременное атмосферное воздействие. И еще одна важная характеристика, отличающая хороший герметик, — его состав должен компенсировать движение швов, которые он заполняет, то есть не трескаться и не образовывать пустот.

Виды герметиков: 1 – акриловый; 2 – акрилосиликоновый; 3 – битумный для кровли.



ДОРОГА К ПРАВИЛЬНОМУ ГЕРМЕТИКУ

Давайте отнесемся к выбору герметика как к многоступенчатой задаче. Для начала стоит определить область применения состава - будете ли вы использовать его в помещении или снаружи. Подобные характеристики производитель обычно указывает на упаковке продукта. Разобраться в них не составит труда. Читаем на этикетке, для внутренних или наружных работ он предназначен.

Теперь оцениваем состояние поверхности (в зависимости от этого выбираем вид герметика, решаем, должен ли состав обладать дополнительными свойствами, например, можно ли использовать его при работе с ветхими, покрытыми ржавчиной, влажными поверхностями). Ищем на этикетке тип работ (в частности, кровельный, оконный, универсальный), вид состава (акриловый, силиконовый), свойства (высокотемпературный, прозрачный, водостойкий, пастообразный, прозрачный).

Оцениваем возможность теплового расширения стыков (здесь важна эластичность и подвижность состава). И снова выбираем нужную надпись на этикетке: эластичный или нет.

Наконец, стоит решить, будете ли вы окрашивать герметик.

На практике вся эта многоходовая комбинация выглядит следующим образом. Допустим, нам необходимо герметизировать швы между плитами при сборке ламината. Значит, будем искать герметик для внутренних работ. Выбираем быстросохнущий материал с тонким нанесением, водостойкий, но не склеивающий пол намертво (иначе следующий ремонт или реставрация пола будет почти невозможна). В составе не должно быть растворителей, чтобы не повредить его, не должно быть резкого запаха (так как применяют в жилом помещении) он должен легко очищаться с поверхности даже после высыхания. В данном случае стоит предпочесть герметик, который перенесет движение панелей ламината без трещин и зазоров — высокоэластичный состав.

АКРИЛ И НИЧЕГО БОЛЕЕ



Для внутренних работ используют акриловые герметики. После ремонта составы на основе акрилатных смол можно покрывать акриловыми красками или лаком в цвет поверхности. Акриловые герметики бывают водостойкие и неводостойкие. Последние очень капризны. Чаще всего их используют для ремонта мебели, плинтусов, сухих стен из кирпича и бетона, гипсокартона, а также реставрации деревянных рам (к примеру, состав Akryylimassa для сухих помещений от компании Kiilto стоимостью 145 руб.). Никакие другие поверхности не пригодны для нанесения этого герметика. Неводостойкий герметик на водной основе экологически безопасен, не имеет запаха, растворяется простой водой. Этот состав не выносит влажности, низких температур и сильной деформации швов. Тепло и сухость — вот те условия, которые нужны для работы с ним. Несоблюдение их приводит к тому, что шов начинает

осыпаться и трескаться буквально на следующий день после нанесения. Водостойкий акриловый герметик почти лишен недостатков своего неводостойкого собрата — имеет прекрасную адгезию к кафелю, бетону, кирпичу, ПВХ, ГКЛ, любым пористым основаниям, окрашенным и лакированным поверхностям, не боится низких температур, но тоже не выносит деформационной

нагрузки (из разряда подобных составов — акриловый герметик KPASS белый, стоимость 62 руб). Максимально возможная способность к деформации у акриловых герметиков не превышает 15 %, а стандартная составляет 8-12 %. Водостойкость акриловых герметиков можно назвать относительной. Они не разрушаются от попадания воды, хорошо переносят ее кратковременное воздействие, но не ложатся на мокрые швы и не подходят для поверхностей, имеющих постоянный контакт с влагой (например, емкости бассейнов). При этом акриловые герметики используют для ванных комнат, так как они хорошо переносят колебания температур, но желательно, чтобы в их состав были добавлены противогрибковые компоненты (как в акриловом водостойком герметике от компании TYTAN стоимостью 51руб.), Время полного затвердевания герметика — около 24 часов, а самыми дорогими в данной категории являются прозрачные составы, а также обладающие дополнительными свойствами (типа KLEO Pro. Уплотнительный, стоимостью 129 руб.

Акриловые герметики плохо переносят деформацию, поэтому их не рекомендуют применять на поверхностях, подлежащих тепловому расширению

АКРИЛ + СИЛИКОН

Силиконизированные герметики почти такие же как акриловые, только лучше. За счет добавления силикона состав более прочный и эластичный, неплохо выдерживает перепады температуры и атмосферные осадки, поэтому подходит в том числе и для наружных работ.



По сравнению с акриловыми акрилолатексные герметики обладают большей способностью к деформации, дают плотное, но эластичное основание шва. Они подходят для работы по дереву, ДСП, сухой штукатурке, стеклу, окрашенным поверхностям, в частности для герметизации оконных рам и дверных проемов (в том числе снаружи), вентиляционных проемов, сайдинга. После высыхания такой герметик можно окрашивать латексными и масляными красками (DAP Alex Plus – 103 руб., «Атакамаст» - 125 -130руб., Madera Quilosa - 120руб.

ПОЧТИ КАК ПОРОЛОН



Отличительным качеством и большим плюсом полиуретановых составов является их эластичность (выдерживают значительную деформацию), а также клеящие и уплотняющие характеристики. Примеры подобных герметиков: «ТУТАН Полиуретан» - 173руб, EMFI Эмфимастика PU40» - 290руб., Makroflex - 184руб.

Этот материал подходит для ремонта таких сложных поверхностей, как железобетон, пластмасса, алюминий, оцинкованный металл, а также дерево, камень, керамика. Это один из самых прочных герметизирующих составов, срок его службы составляет примерно 25 лет. при этом атмосферные осадки, как и химические вещества, практически не влияют на качество покрытия. Однако любой полиуретановый герметик — это очень едкий состав, поэтому при работе с ним стоит соблюдать меры предосторожности, по возможности не используйте его в помещении.

НОВИНКИ НА РЫНКЕ

Среди последних разработок производителей можно отметить герметики на основе силиконизированного полиуретана (МС-полимерные). Основные вещества в их составе — силикон и полиуретан — делают такие заполнители практически идеальными. Они эластичны, прочны, долговечны, подлежат ремонту и окрашиванию, но дорогие — средняя цена 80 мл составляет примерно 250-300руб.





ЕСЛИ КРЫША ПРОТЕКЛА

Для ремонта кровли по-прежнему одним из самых актуальных остается битумный герметик, в основе которого — резина и битум. Это старички в семействе герметиков, простые в работе и по составу. С помощью такого герметика можно оперативно, буквально за 20-30 минут, заполнить трещины и швы в кровле, фундаменте, дренажных системах. А дождь или влажность таким работам абсолютно не мешают, так как битумные наполнители нерастворимы в воде (Penosil Bitum Sealant — 120руб, «ГЕРМЕНТ» битумный черный — 140 руб.). К недостаткам можно отнести то, что их нельзя перекрашивать из-за большой эластичности и не следует проводить работы при минусовой температуре.

УНИКАЛЬНЫЙ СИЛИКОН



Лидерами рынка по праву можно назвать силиконовые герметики. Они годятся для нанесения практически на все поверхности, в том числе на металлические и пластиковые (к примеру) «Макрофлекс SX 101 санитарный» — 100руб., «Момент» универсальный — 109 руб.). Силиконовые составы не подвержены воздействию атмосферных осадков и изменению температур, обладают абсолютной эластичностью (до 250 %), на них не действует большинство агрессивных сред, но швы с силиконовым составом невозможно покрасить или отреставрировать. Правда, для таких целей

производители выпускают действительно разнообразную цветовую гамму силиконовых наполнителей («ГЕРМЕНТ» для окон и стекол, прозрачный — 150руб., Den Braven SPECTRUM SANITARY — 450 руб.).

Санитарные силиконовые герметики обязательно должны иметь в своем составе фунгицидные добавки (против роста плесени и бактерий), кислотные нельзя наносить на металл, они больше годятся для работ по пластику, нейтральные подходят абсолютно для всех плоскостей, а термостойкие нужны там, где есть горячие поверхности, например во время ремонта батарей или печи в загородном доме (Penosil +1500 °C Sealant жаростойкий — 150 руб.).

Акрилосиликоновый герметик не подходит для герметизации встык, а также для заполнения глубоких и широких швов. Битумные герметики нельзя применять внутри помещений.