



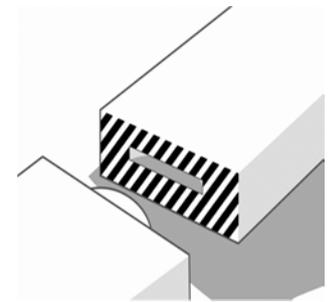
RAMSAUER®
DICHTSTOFFE

Однокомпонентный влагоотверждаемый экстремально быстрый монтажно-конструкционный клей на основе полиуретана. Не содержит в составе растворителей и силикона.

Соответствует требованиям стандарта DIN EN 204-D4 по атмосферостойкому склеиванию дерева и ДСП. Соответствует требованиям DIN EN 14257 (WATT 91) по термостойкому склеиванию дерева и ДСП.

Характеристики

- Цвет: бежевый
- Характеристика отвержденной пленки: вязкопластичная
- Минимальная температура нанесения: +7°C
- Время образования пленки при температуре + 20°C и влажности воздуха 50%: примерно 5 минут
- Время образования пленки при температуре + 20°C и распылении на нанесенный клей воды: примерно 2 минуты
- Схватывание клея при условии фиксации склеиваемых поверхностей: около 15 минут
- Предел прочности при растяжении и сдвиге при температуре -20°C согласно стандарту DIN EN 1465: 14 Н/мм² (алюминий)
- Предел прочности при растяжении и сдвиге при температуре +20°C согласно стандарту DIN EN 1465: 9 Н/мм² (алюминий)
- Предел прочности при растяжении и сдвиге при температуре +80°C согласно стандарту DIN EN 1465: 5 Н/мм² (алюминий)
- Плотность в соответствии со стандартом EN 542 при температуре + 20°C: 1,52г/см³
- Расход: 150-300 г/м², в зависимости от области применения
- Время полного отверждения слоя клея диаметром 2,5 мм (при температуре + 20°C и влажности воздуха 50%): 24 часа
- Диапазон рабочих температур: от - 30°C до + 100°C (при непрерывной нагрузке на клеевое соединение)
- Срок годности: 12 месяцев при хранении в сухом месте
- Упаковка: картриджи 310 мл, 20 штук в картонной коробке.



Свойства

620 KONSTRUKTIONSKLEBER RAPID под воздействием влаги быстро образует жесткую эластичную пленку. Влага, содержащейся в воздухе или в самом составе, может быть достаточно для полимеризации, однако в большинстве случаев для того, чтобы ускорить процесс отверждения материала, рекомендуется распылять на поверхность нанесенного клея воду в виде спрея.

Перед применением клея необходимо проверить воздействие температур и влажности на полностью затвердевший состав, нанесенный на ту или иную поверхность. Высокие температуры и высокая влажность воздуха ускоряют процесс полимеризации материала в применении, что оказывает влияние т.н. «открытое рабочее время», допустимое время хранения в открытом состоянии и время отверждения клея.

Исходя из этого, представленные в этом техпаспорте характеристики, касающиеся времени хранения и полимеризации, являются ориентировочными и могут изменяться в зависимости от условий окружающей среды. На полностью отвердевший клей 620 KONSTRUKTIONSKLEBER RAPID можно наносить лакокрасочные материалы.

Сферы применения

620 KONSTRUKTIONSKLEBER RAPID подходит для выполнения широкого спектра клеевых соединений при проведении различных строительных и монтажных работ. Клей отличается отличной адгезией к предварительно подготовленным поверхностям из металлов, к примеру, из оцинкованной стали, загрунтованной стали, анодированного алюминия, а также к термореактивным пластмассам, полистиролу, GF-полиэфиром, жесткому ПВХ, ABS, древесине и цементосодержащим материалам.

Перед применением материала необходимо осуществить пробное нанесение и протестировать адгезию, так как адгезионные свойства клея могут зависеть от особенностей материалов, из которых изготовлена обрабатываемая поверхность. При условии соблюдения правил применения, материал подходит для склеивания поверхностей из природного и искусственного камня.

Нанесение

620 KONSTRUKTIONSKLEBER RAPID наносится на одну из склеиваемых поверхностей. Поверхность должна быть несущей, прочной и очищенной от старых строительных материалов, пыли, жирных и масляных пятен.

Для достижения более быстрой полимеризации клея и устранения зависимости вулканизации материала от влажности воздуха в помещении, в большинстве случаев влагу распыляют мелкими брызгами на нанесенный клей. Как правило, вода разбрызгивается на нанесенный слой клеящего состава, но в отдельных случаях увлажнить можно не покрытую клеем поверхность, что будет приклеиваться к основанию.

Склеиваемые поверхности должны быть соединены и зафиксированы сразу же после нанесения клея и распыления влаги. Это нужно сделать до того, как на клеящем составе образуется пленка. После нанесения клея поверхности необходимо надежно зафиксировать, чтобы обеспечить контакт между ними, пока клей не начнет застывать.

Сила сдавливания склеиваемых поверхностей и время, на протяжении которого они будут зафиксированы под давлением, зависят от типа и размера оснований. Сам клей не требует какого-либо давления для отверждения; фиксация поверхностей под давлением нужна только для обеспечения контакта между ними до того, как клей схватится.

Время фиксации поверхностей под давлением зависит в первую очередь от температуры и влажности воздуха в помещении. Как правило, после того, как склеиваемые поверхности в течение определенного времени были зафиксированы под давлением, клей схватывается и склеенную конструкцию можно подвергать дальнейшей обработке. Окончательная прочность склеивания достигается через несколько дней, когда клеящий состав полностью вулканизируется.



Особенности применения

Во время отверждения клея происходит химическая реакция, в процессе которой образуется диоксид углерода, обеспечивающий вспенивание клея, а значит, и полное заполнение материалом пространства между склеиваемыми поверхностями; количество образованного диоксида углерода зависит от количества нанесенного клея, типа поверхностей, температуры и давления при фиксации склеиваемых оснований.

Данное свойство является полезным при применении клея на многих видах поверхностей, поэтому считается особым преимуществом этого индустриального клея. Однако в отдельных случаях вспенивание клеящего состава может оказать негативное воздействие на конечный результат и даже стать причиной отказа от применения данного клея.

Склеивание алюминия: Клей подходит для использования только на основаниях, обработанных специальными химическими составами, и на эмалированных поверхностях. При применении материала на необработанной алюминиевой поверхности достичь прочного и устойчивого к старению клеевого соединения невозможно, поэтому такие поверхности необходимо предварительно тщательно обработать грунтовкой.

При склеивании материалов с различными коэффициентами теплового расширения важно, чтобы в долгосрочной эксплуатации под воздействием перепадов температур клеевое соединение могло выдерживать возложенные на него нагрузки. Под воздействием прямых солнечных лучей клей может изменять свой цветовой оттенок, но на прочность склеивания солнечный свет не влияет.

При склеивании твердых пород древесины и массивных деревянных деталей необходимо после нанесения клея придавить их друг к другу с силой более 1 Н/мм².

При склеивании материалов с пористой поверхностью вспененный клей проникает в поры такого основания вне зависимости от вязкости клеящего состава при нанесении. В случае использования данного клея на поверхностях из пенополистирола (пенопласта) это справедливо только при условии, что клей при применении будет иметь низкую вязкость.

В случае более высокой вязкости клеящего состава, вспененный клей не проникает в основание равномерно, и может образовывать выпуклости и неровности. При наклеивании пенообразующим клеем на твердые основания, к примеру, на алюминиевый лист, таких материалов, как пенополиуретан или экструдированный пенополистирол, могут образовываться выпуклости, так как клеящий состав не может равномерно расширяться. Чтобы не допустить образование таких неровностей, достаточно сделать на поверхности пенополиуретана или пенополистирола вентиляционные отверстия глубиной 1-2мм.

Ограничения в использовании

В случае плохой адгезии клея к основанию, основание необходимо предварительно обработать специальной грунтовкой-праймером. После грунтования рекомендуется сделать пробное нанесение клея, чтобы протестировать адгезию. Клей не предназначен для использования на



RAMSAUER®
DICHTSTOFFE

Перед использованием клея необходимо убедиться в его совместимости со всеми строительными материалами и веществами, с которыми он будет контактировать. Что касается других стройматериалов, что в дальнейшем будут использованы в непосредственной близости от клея/герметика, важно заранее убедиться, что их ингредиенты и продукты, выделяемые в процессе их застывания, не повлияют на технические характеристики клея.

При воздействии на клей ультрафиолетовых лучей возможно изменение цвета материала. Не подходит для использования на поверхностях из полиэтилена, полипропилена, полиамида, фторопласта, и на основаниях их материалов, содержащих в составе масло, воск, битум и др.

Рекомендации по применению

Обеспечить достаточную вентиляцию помещения на время нанесения и отверждения клея. В связи с большим количеством факторов, которые могут повлиять на результат применения продукта, необходимо всегда делать пробное нанесение клея перед тем, как использовать материал при работе.

Соблюдать срок годности продукта. Хранение и/или транспортировка продукта при повышенной влажности/температуре воздуха в течение длительного периода времени (нескольких недель) может привести к уменьшению срока годности либо к изменению технических характеристик материала. Затвердевший клей можно удалить только механическим путем.

Техника безопасности

Пользуйтесь самым новым паспортом безопасности. Он всегда доступен на нашем сайте www.ramsauer.at.

Ответственность за дефекты

Сведения, особенно рекомендации по применению и использованию наших продуктов, основаны на наших знаниях и опыте, которыми мы располагали на момент печати данного технического описания. В зависимости от конкретных обстоятельств, в частности, от особенностей контактных поверхностей, условий нанесения материала и условий окружающей среды, результаты применения продукта могут отличаться от приведенных здесь.

По этой причине мы не можем гарантировать результаты или нести ответственность за приведенные здесь указания и за устные консультации, кроме случаев умышленной дезинформации либо грубой халатности со стороны сотрудников компании Ramsauer.

Производитель Ramsauer гарантирует, что продукт будет обладать техническими характеристиками, указанными в техпаспорте, до окончания его срока годности. При использовании наших продуктов руководствуйтесь самой новой редакцией техпаспорта, которую производитель предоставит по запросу. С актуальными Общими коммерческими условиями вы можете ознакомиться на нашем сайте www.ramsauer.at в любое время.