

Эпоха Возрождения
технологии применения
однокомпонентных
полиуретановых клеев
для склейки древесины



Кратко о самом важном

- 1.** Древесина становится все более привлекательной как строительный материал. Все возрастающая забота об окружающей среде в купе с возможностями как достигать наивысших показателей при расчете статических значений, так и наиболее удачно комбинировать при работе со стеклом, металлом и камнем.
- 2.** Все клея PURBOND изготовлены без применения растворителей и формальдегидов. Однокомпонентные клея надежны и легки в переработке и обеспечивают наивысшие стандарты климата внутри помещений.
- 3.** Применение клеев нового поколения линейки HB S позволяет выбрать открытое время в интервале от 2 до 70 минут. В то же самое время эти клея выделяются наилучшим соотношением времени прессования к открытому времени.
- 4.** Ненаполненные клея облегчают равномерное нанесение, уменьшают загрязнение оборудования
- 5.** Клея PURBOND могут быть нанесены точно и в нужном количестве. Таким образом, для наших клиентов возрастает надежность производственных процессов, а также уменьшается количество наносимого клея.
- 6.** Быстро и вместе с тем рационально и экономно могут быть изготовлены все известные виды продукции: клееный на минишип и по пласте брус, панели типа X-LAM, криволинейные конструкции и т.д.
- 7.** Клея PURBOND запатентованы и сертифицированы для всех видов приведенных выше применений .
- 8.** Из опыта совместной работы с органами по сертификации сотрудникам компании PURBOND известны законодательные требования всех стран. В то же самое время клея PURBOND сертифицированы почти везде
- 9.** Клея PURBOND постоянно совершенствуются и улучшаются. Это достигается через тесное взаимодействие с партнером по разработкам, компанией Bayer MaterialScience, с различными институтами и сертифицирующими органами, изготовителями клеенаносящего оборудования, прессов, а также сотрудничеством с производителями клееного бруса во всем мире. Тот, кто работает с продукцией Purbond , использует самые новейшие технологии, какие только присутствуют на рынке.
- 10.** Сотрудники Центра Компетенции компании Пурбонд поддерживают своих клиентов во всем мире при оптимизации производственных процессов, овладении новыми технологиями и даже в продвижении на рынке продукции.

Развитие технологии

В 1988 в Швейцарии впервые был применен полиуретановый (ПУР) клей для склейки деревянных элементов. В 1994 в Германии был сертифицирован для применения при изготовлении несущих деревянных конструкций первый однокомпонентный полиуретановый клей PURBOND HB 110.

Сегодня, почти 20 лет спустя, данная технология получила развитие. Широкая гамма различных клеев охватывает все новые области и методы применения, клея PURBOND сертифицированы во всех важнейших странах, разработано и с успехом применяется соответствующее оборудование для клеенанесения и что наиболее важно, клея марки PURBOND стали доступными во всем мире.

Древесина, как строительный материал, переживает сегодня эпоху Возрождения: увеличивающийся спрос и в то же самое время простота в утилизации; идеален по своим физическим свойствам; легок в обработке, хорошо комбинируется с такими материалами, как камень, стекло или металл, древесина обеспечивает здоровый микроклимат внутри помещений. Древесина как строительный материал, используется при возведении мостов, жилищном, в том числе многоэтажном строительстве, сооружении общественных зданий, отелей, и т.д.

С расширением успешного использования древесины как строительного материала, оптимизации производственных процессов, освоением новых областей применения, увеличивается спрос на новые специфические клеевые материалы. Шаг за шагом Purbond совместно с компанией Bayer Material Science создал существующую ныне линейку своих полиуретановых клеев



Огромный потенциал для роста



ПУР клея применяются в настоящее время во многих отраслях. Результаты использования однозначны: Применение ПУР - клеев разрастается и постепенно вытесняет используемые в настоящее время двух-компонентные продукты на основе формальдегидов. Для этого имеется немало предпосылок:

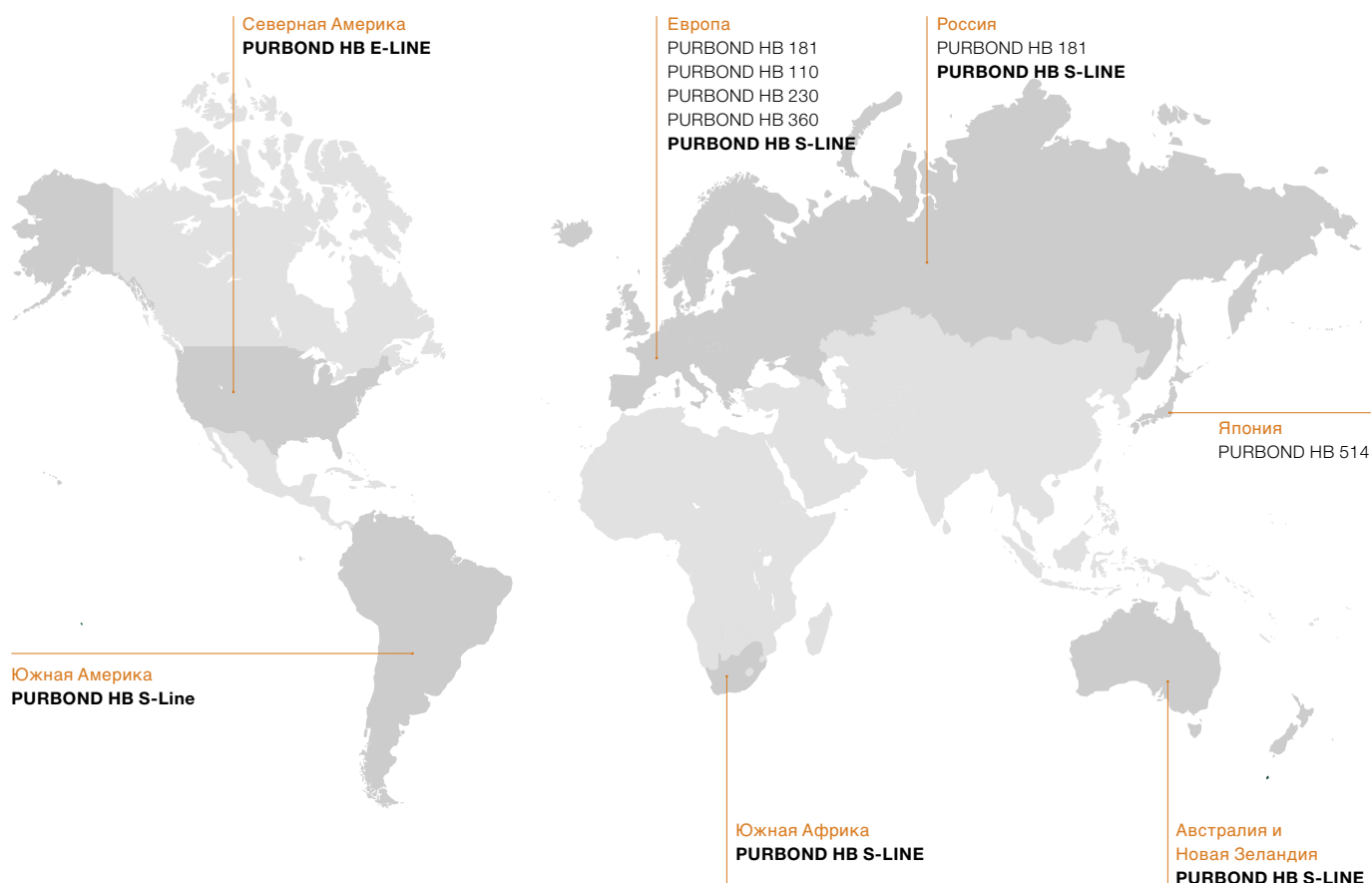
- 1.** Создано огромное количество клеев для различных областей применения.
- 2.** Развивающиеся совместно с Purbond технологии нанесения упрощают надежное, рациональное и точное нанесение клея.
- 3.** Клея PURBOND сертифицированы во всех важнейших странах, что имеет огромное значение для международных компаний.
- 4.** Клея PURBOND получили распространение на всех континентах

5. Используя накопленный опыт и тесно сотрудничая с производителями клеенаносящего оборудования, с партнерами по разработкам и развитию, компанией Bayer MaterialScience, с органами по сертификации и с нашими клиентами, сотрудники центра компетенции компании Purbond располагают и используют многочисленные стандарты и ноу-хау, способные оказать необходимую поддержку любому клиенту.

Первые компании, начавшие работу с продукцией PURBOND , были первопроходцами. С большим мужеством и настойчивостью завоевывали они свои рынки. Но самые большие завоевания будут еще впереди. Постепенное распространение технологии использования ПУР клеев при изготовлении несущих деревянных конструкций является предпосылкой укрепления позиций на рынке.

Клея PURBOND: Сертификация во всем мире

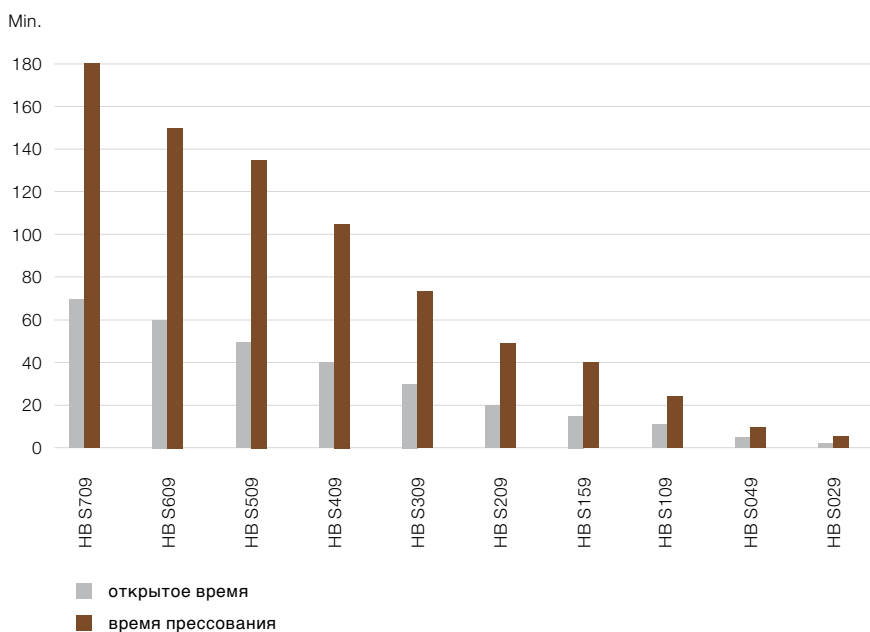
Производители клееного бруса оперируют сегодня на рынках всего мира. Компании, занимающиеся экспортом, могут продавать свою продукцию только в тех странах, где прошли сертификацию клея, применяемые при изготовлении бруса.



Продукция PURBOND

Канули в лету те времена, когда производственные процессы должны были быть подстроены под имеющийся в наличии клей. Широкий спектр клеев PURBOND облегчает сегодня задачу производителям, подобрать нужный клей, учитывая все специфические особенности и помогая таким образом экономить средства, повышать качество и безопасность.

Клея PURBOND HB S: Новейшее поколение клеев без наполнителей¹



¹ Само собой разумеется в нашей гамме продуктов остаются все известные клея линейки HB. Однако будущее без сомнения принадлежит клеям HB-S (В США HB-E), не содержащим наполнителей в своей структуре.

Почему рекомендуется использовать продукцию Purbond

Конкурентная борьба между производителями традиционного клееного бруса все более обостряется, прежде всего, в контексте цен и рентабельности. Но в то же самое время в свете растущего применения древесины в качестве строительного материала открываются новые возможности для роста.

- 1.** Кто работает с клеями открывает для себя новейшие возможности клеевых технологий. Это означает: высокая производительность, большая надежность, более низкие расходы.
- 2.** PURBOND располагает продуктами и опытом, позволяющими поддерживать своих клиентов в завоевании и утверждении на новых рынках и в новых областях применения.
- 3.** Тот, кто использует исключительно клея PURBOND, выигрывает также перед своими клиентами в достоверности предоставляемой информации и увеличивает свой авторитет поставщика. Это достигается со стороны компании PURBOND целым рядом мер.

Единственное, что говорит против PURBOND , это тот факт, что такого рода клея и опыт не могут быть предоставлены со стороны никакого другого поставщика.



Purbond AG
Industriestrasse 17a
6203 Sempach Station
Switzerland
Telefon +41 41 469 68 60
Fax +41 41 469 68 71
www.purbond.com