KLEIBERIT
ADHESIVES • COATINGS

Деревообработка

Клеи Герметики ПУР пены

KLEIBERIT – специалист в области клеевых технологий

Competence PUR

Контактные клеи

Наименование продукта	**114.5 Контактный клей**	**116.0 Контактный клей**	**126.1 Монтажный клей**	**152.0/.5/.6 Контактный клей**	**410.0/.2/.6 Контактный клей**
Область применения	Универсальный контактный клей для склеивания различных материалов	Универсальный контактный клей для склеивания различных материалов с высокой теплостойкостью	Высоковязкий однокомпонентный монтажно-контактный клей, содержащий растворитель	Распыляемый контактный клей	Распыляемый контактный клей, не содержащий растворителей
Свойства	• Высокая начальная прочность • Термостойкость +80 °C • Хорошая устойчивость к разного рода щелочам и кислотам **Отвердители:** **801.0** металл **802.0** шпон, ПВХ • улучшение адгезии, температуро-, влагостойкости	• Высокая начальная прочность • Термостойкость +120 °C • Хорошая устойчивость к разного рода щелочам и кислотам	• Высокая начальная прочность • Термостойкость от -40 °C до +70 °C	• Высокая начальная прочность • Термостойкость от -30 °C до +80 °C **Отвердитель 801.0:** • улучшение адгезии, температуро- и водостойкости	• Высокая начальная прочность • Термостойкость от -30 °C до +70 °C **Отвердитель 807.0:** • улучшение адгезии, температуро- и влагостойкости
Цвет	бежевый	бежевый	светло-жёлтый	152.0 бежевый 152.2 красный 152.6 голубой	410.0 красный 410.2 белый 410.6 черный
Основа	Полихлоропрен, не содержит толуола	Полихлоропрен, не содержит толуола	Полихлоропрен, не содержит толуола	Полихлоропрен, не содержит толуола	Дисперсия синтетической смолы
Упаковка	Коробка: 10x0,7 кг Жестяная канистра 4,5 кг Жестяное ведро 25 кг	Коробка: 10x0,7 кг Жестяная канистра 4,5 кг Жестяное ведро 25 кг	Коробка с 12 картушами по 350 г	Жестяная канистра 4,5 кг Жестяное ведро 24 кг	Коробка с 4 банками по 0,8 кг Пластмассовое ведро 4,5 кг Пластмассовое ведро 10 кг
Количество нанесения	• Кистью, зубчатым шпателем или ракелем • Специальными вальцевыми установками	• Кистью, зубчатым шпателем или ракелем • Специальными вальцевыми установками	• Пистолетом с зубчатой насадкой картуши: 894.0, 894.1 • Пневматическим пистолетом	• Пистолетом-распылителем специальной заливочной установки	• Пистолетом-распылителем • Зубчатым шпателем • Кистью и клеенаносящей установкой
Расход	125-150 г/м^2 на каждую сторону склеиваемой поверхности	125-150 г/м^2 на каждую сторону склеиваемой поверхности	В форме гусеницы или змейки	100-150 г/м^2 на склеиваемую поверхность	80-100 г/м^2 на склеиваемую поверхность
Время испарения/время жизнеспособности/время открытой выдержки	10-15 минут, в зависимости от температуры	5-10 минут, в зависимости от температуры	3-5 минут, в зависимости от температуры	ок. 5 минут, в зависимости от температуры	15-20 минут, в зависимости от температуры
Сила и время прессования	Точно сопоставив детали, склеить под контактным давлением	Точно сопоставив детали, склеить под контактным давлением	Точно сопоставив детали, склеить под контактным давлением	Точно сопоставив детали, склеить под контактным давлением в 0,3-0,5 Н/мм^2	Точно сопоставив детали, склеить под контактным давлением в 0,6 Н/мм^2
	См. технический листок на 114.5	См. технический листок на 116.0	См. технический листок на 126.1	См. технический листок на 152.0/.5/.6	См. технический листок на 410.0
Хранение	12 месяцев при 15-25 °C Морозоустойчив до -5 °C	12 месяцев при 15-25 °C Морозоустойчив до -5 °C	12 месяцев при 10-25 °C Морозоустойчив до -10 °C	12 месяцев при 15-25 °C Морозоустойчив до -5 °C	12 месяцев при 18-20 °C Защищать от мороза! 410.6 6 месяцев

Для работы с фурнитурой и пленками

Наименование продукта	**322.1 D2 клей для фурнитуры**	**466.0 Клей для кромок и пленок**	**871.0 Клей для горячего прессования**	**881.1 Клей для горячего прессования + Отвердитель 881.2**
Область применения	Однокомпонентный клей для работы со шпоном	Специальный клей на основе дисперсии синтетической смолы для ручного приклеивания кромок из различного материала и пленок при производстве мебели.	Порошкообразный клей на основе карбамидной смолы с невысоким содержанием формальдегида, содержащий отвердитель. Приклеивание шпона на обычные древесно-стружечные плиты, не воспламеняющиеся А-2 плиты и прочие древесные материалы, склеивание по пласти.	Водостойкий клей для горячего прессования шпона. Приклеивание шпона при изготовлении внутренних и наружных дверей, водостойких стружечных плит, влагостойких изделий для использования внутри помещений и снаружи.
Свойства	• Однокомпонентный клей • Не содержит формальдегида • Хорошо протравливается и смачивается	• Применяется практически для всех видов кромок, как например ПВХ, АБС и ПММА	• Хорошая растворимость, отсутствие последующего просачивания клея • Длительное время открытой выдержки • Готов к использованию сразу же после перемешивания с водой • Оптимальная вязкость для переработки • Качество склеивания IF согласно DIN/EN 12765/C3 • При применении ДСП класса эмиссии E1 для шпона также достигаются значения класса эмиссии согласно EN 217-2	• Качество склеивания A100 согласно DIN 12765/3 и D4 по DIN/EN 204 • Простое применение • Длительное время открытой выдержки • Короткое время прессования
Цвет	белый	сине-зелёный	белый	
Основа	Специальная дисперсия на основе ПВА	ЭВА сополимер	Карбамидо-формальдегидная конденсационная смола	Меламин-формальдегид
Упаковка	Пластмассовое ведро 10 кг Пластмассовое ведро 30 кг	Коробка с 4 банками по 0,9 кг Пластмассовое ведро 10 кг Пластмассовое ведро 34 кг	Мешок 25 кг	пластиковое ведро 5 кг Мешок 25 кг нетто **Отвердитель 881.2:** Пластмассовая бутылка 0,75 кг
Количество нанесения	• Шпателем • Клеенаносящим роликом • Клеенаносящими установками	• Кистью • Валиком и шпателем	• Шпателем • Приборами для ручного нанесения клея	• Зубчатым шпателем • Клеенаносящим роликом • Клеенаносящими установками
Расход	120-180 г/м^2	150-200 г/м^2 для приклеивания кромки 80-120 г/м^2 для приклеивания кромки	100-150 г/м^2	Для фанеры 140-180 г/м^2 Для облицовывания 160-200г/м^2
Время испарения/время жизнеспособности/время открытой выдержки	6 минут	80-120 г/м^2 3-4 мин. 150-200 г/м^2 10-12 мин.	10 минут	10 – 13 минут
Сила и время прессования	0,2-0,5 Н/мм^2		0,4-0,8 Н/мм^2	0,2-0,7 Н/мм^2
	См. технический листок на 322.1	См. технический листок на 466.0	См. технический листок на 871.0	См. технический листок на 881.1
Хранение	12 месяцев, не хранить и не транспортировать при температуре ниже +5 °C. Защищать от мороза!	12 месяцев, не хранить и не транспортировать при температуре ниже +5 °C. Защищать от мороза!	6 месяцев при 20 °C 2 месяца при 30 °C	12 месяцев при 20 °C, 6 месяцев при 30 °C; Хранить в герметичной упаковке, в сухом и прохладном месте

Паркетные клеи

Наименование продукта	**351.0 Паркетный клей D3**	**583.5 Гибрид-клей**
Область применения	Водостойкий клей D3 по DIN/EN 204 для склеивания методом «паз-гребень» элементов пола из ламината и паркета	Несодержащий растворителей гибрид-клей для укладки паркета. Укладка лакированного мозаичного, щитового, сборного паркета и ламината на все применяемые в строительстве основы, как например, цемент, различные шпаклевки и деревянные подложки
Свойства	• Соответствует требованиям группы нагрузки D3 по DIN/EN 204 • Не содержит растворителей и формальдегида • Бесцветный клеевой шов • Подходит для укладки полов с подогревом	• Быстрое отверждение • Подходит для укладки полов с подогревом • Твёрдо-эластичное отверждение
Цвет	бесцветный	бежевый
Основа	ПВА-дисперсия Однокомпонентный клей D3	Силантерминированные полимеры с нейтральным отверждением
Упаковка	Коробка с 9 бутылками наконечником по 1 кг	Коробка: 1 мешочек 6 кг 3 мешочка 18 кг
Количество нанесения	• Непосредсвенно из бутылки с наконечником	• По всей поверхности с помощью зубчатого шпателя TKB B3, TKB B11
Расход	На погонный метр фуги ок. 25 г	0,5-0,75 кг/м^2 для лакированного дерева, 0,9-1,0 кг/м^2 для сборного паркета в зависимости от размера зубьев шпателя и подложки ок. 45-60 мин, после 48 часов возможно ходить
Время испарения/время жизнеспособности/время открытой выдержки	10 минут Окончательное отверждение через 7 дней ламинат 40 минут древесина 5 минут	
Сила и время прессования		
	См. технический листок на 351.0	См. технический листок на 583.5
Хранение	12 месяцев при 20 °C Морозоустойчив до -30 °C	12 месяцев при 20 °C Защищать от мороза!

Приклеивание кромки

Наименование продукта	**707.9 Реактивный ПУР клей-расплав HOLZ-HER**	**735.0 Клей-расплав**	**754.0 Клей-расплав**	**773.3 Клей-расплав**	**773.8 Клей-расплав**	**779.6 Клей-расплав**	**788.3 Клей-расплав**	**788.7 Клей-расплав**	**782.0/.1/.5 Клей-расплав**
Область применения	Реактивный клей-расплав для высокопрочного приклеивания кромки, также и на кромкооблицовочных машинах HolzHer с патронной системой	Термопластичный клей на основе синтетических смол для склеивания и предварительного нанесения на различные кромочные материалы.	Высокопрочный клей-расплав для прямого постформинга и приклеивания прямой кромки.	Термопластичный клей-расплав для приклеивания кромки на кромкоприклеивающих машинах. Приклеивание полиэстровых, CPL, меламиновых, ПВХ и ABS кромок (праймированных) и неуплотнённых пропитанных смолами бумажных плёнок.	Клей-расплав для полиэстровых, CPL, меламиновых кромок, а также тонких ламинатов, ПВХ и АБС (праймированных) кромок с обработанной обратной стороной, а также массивных кромок и кромок из шпона.	Термопластичный клей на основе синтетических смол для склеивания и предварительного нанесения клея на кромку. Склеивание полиэфирных и меламиновых кромок, ПВХ- и АБС - кромок с обработанной обратной стороной, неуплотненных кромок на основе пропитанных бумаг, кромок из массивной древесины и шпона.	Клей-расплав для ручных кромкооблицовочных машин, очень длительное время открытой выдержки и клейкости. Предварительное нанесение и склеивание ПВХ, АБС, каландровых, полиэфирных кромок, а также кромок из шпона и кромок на основе пропитанных бумаг.	Клей-расплав для ручных и медленных машин для приклеивания кромки. Приклеивание АБС, ПВХ, полиэстеровых, бумажных меламиновых кромок и кромок из шпона.	Клей-расплав для машинного склеивания кромок. Склеивание кромок из массивной древесины и шпона, полиэфирных, меламиновых, ПВХ- и АБС кромок, а также кромок на основе пропитанных бумаг.
Свойства	• Применяется для всех видов кромочных материалов при высокой механической и тепловой нагрузке	• Универсальное применение для кромок из различных материалов	• Очень хорошая начальная прочность • В зависимости от применяемых материалов возможна термостойкость до 140 °C и морозостойкость до -30 °C. Из-за множества применяемых материалов необходимо провести собственные испытания. • Хорошая пропитываемость бумажных, меламиновых, пластиковых кромок, кромок из шпона.	• Хорошая расплавляемость • Очень чистая переработка • Не тянет нити • Хорошая начальная прочность	• Хорошая расплавляемость • Очень чистая переработка • Не тянет нити • Высокая начальная прочность • Также для высоких скоростей	• Универсальное применение • Хорошая способность к расплавлению • Подходит для предварительной обработки кромок • Хорошая влагостойкость • Хорошая устойчивость к старению и окислению • Теплостойкость в зависимости от типа кромки до 80 °C • Морозостойкость в зависимости от типа кромки до -20 °C	• Низкая температура плавления от 130 °C • Очень хорошие свойства и повторного расплавления • Превосходное дозирование • Отличная активация предварительно обработанных кромок • Теплостойкость клеевого соединения в зависимости от кромки до ок- 90 °C • Очень хорошая морозостойкость до -20 °C	• Очень хорошие свойства расплавления • Длительное время открытой выдержки в т. ч. клейкости • Теплостойкость в зависимости от вида кромки ок. 100 °C • Очень хорошая морозостойкость до -30 °C (в завистимости от вида плёнки)	• Теплостойкость в зависимости от типа кромки до 80 °C • Морозостойкость в зависимости от типа кромки до -20 °C • Хорошая влагостойкость • Хорошая устойчивость к старению
Цвет	натуральный-08, **Holz-Her:** натуральный-08, белый-10	белый-10, слоновая кость-20	белый-10, коричневатый-00	бежево-прозрачный	бежево-прозрачный	белый-10, слоновая кость-20, коричневый-50, черный-99	белый-10, слоновая кость-20, черный-99	белый-10, слоновой кости-20, коричневый-50	**782.0** белый-10, слоновая кость-20, махагон -70, черный-100 **782.1** белый-10, слоновая кость-20, махагон-70, черный-99 **782.5** прозрачно-желтоватый
Основа	Полиуретан	ЭВА сополимер	Полиолефина	ЭВА сополимер	ЭВА сополимер	ЭВА сополимер	ЭВА сополимер	ЭВА сополимер	ЭВА сополимер
Упаковка	Коробка: 6 банок по 260 г 12 алюминевых картуш по 300 г 18 мешочков по 400 г 6 гильз, натурального цвета, белого 2.0 кг	PE- Мешок 25 кг	Пластиковый мешок 20 кг	Ведро 3 кг PE-мешок 20 кг	Ведро 3 кг PE-мешок 20 кг коробка с 45 патронами Holz-Her по 355 г	Ведро 3 кг PE-мешок 25 кг	Ведро 5 кг Мешок 25 кг	PE-мешок 25 кг	**782.0** коробка с 45 патронами, предназначенными для станков Holz-Her **782.1** мешок 25 кг **782.5** коробка с 45 патронами в формате Holz-Her, PE-мешок 20 кг
Количество нанесения	• Автоматические кромкооблицовывающие машины с вальцевым нанесением	• Автоматическими кромкооблицовочными машинами с вальцовым нанесением клея • Автоматическими кромкооблицовочными машинами с сопловым впрыскиванием клея • Скорость подачи от 8 до 25 м/мин.	• кромкооблицовочные машины • установки для прямого постформинга • приборы для нанесения: вал, сопло • обрабатывающие центры (BAZ) • скорость 20-50 м/мин.	• Автоматический кромкооблицовочный станок с валковым нанесением • Скорость подачи 10-30 м/мин. в зависимости от ширины кромки	• Автоматический кромкооблицовочный станок с валковым нанесением	• Автоматическими кромкооблицовочными машинами с вальцовым или сопловым нанесением клея • Установками для предварительной обработки кромок • Скорость 8-50 м/мин в зависимости от ширины кромки	• Машинами и установками для предварительной обработки кромок • Машинами с ручной подачей кромок • Скорость подачи от 5 м/мин.	• Машинами и установками для предварительной обработки кромок • Машинами с ручной подачей кромок • Скорость подачи от 5 м/мин.	• Автоматическими кромкооблицовочными машинами с вальцовым нанесением клея • Автоматическими кромкооблицовочными машинами с сопловым впрыскиванием клея • скорость подачи 8-20 м/мин.
Расход	150-200 г/м^2 в зависимости от качества поверхности	Количество нанесения выбирать так, чтобы клей образовывал непрерывную плёнку.	Количество нанесения выбирать так, чтобы клей образовывал непрерывную плёнку.	Количество нанесения выбирать так, чтобы клей образовывал непрерывную плёнку.	Количество нанесения выбирать так, чтобы клей образовывал непрерывную плёнку.	Количество нанесения выбирать так, чтобы клей образовывал непрерывную плёнку.	Количество нанесения выбирать так, чтобы клей образовывал непрерывную плёнку.	Количество нанесения выбирать так, чтобы клей образовывал непрерывную плёнку.	Количество нанесения выбирать так, чтобы клей образовывал непрерывную плёнку.
Время испарения/время жизнеспособности/время открытой выдержки									
Сила и время прессования									
	См. технический листок на 707.9	См. технический листок на 735.0	См. технический листок на 754.0	См. технический листок на 773.3	См. технический листок на 773.8	См. технический листок на 779.6	См. технический листок на 788.3	См. технический листок на 788.7	См. технический листок на 782.0/.1/.5
Хранение	12 месяцев Защищать от попадания влаги!	24 месяца Хранится в прохладном и сухом месте	24 месяца Хранится в прохладном и сухом месте	24 месяца Хранится в прохладном и сухом месте	24 месяца Хранится в прохладном и сухом месте	24 месяца Хранится в прохладном и сухом месте	24 месяца Хранится в прохладном и сухом месте	24 месяца Хранится в прохладном и сухом месте	24 месяца Хранится в прохладном и сухом месте

Очистители и особые виды применения

Наименование продукта	**761.0/.7 Очистительная масса**	**820.0 Разбавитель или очиститель без толуола**	**823.0 ПУР-очиститель**	**826.0 Очиститель**	**555.6 ПУР**	**573.8 2К-ПУР-клей + 573.9 отвердитель**	**785.1 Термобонд**	**851.0/.1 Клей-момент** High Tack	**885.0 Разделительное средство**
Область применения	Расплавляющаяся масса для очистки плавителей, шлангов и наносящих приборов, при помощи которых перерабатываются ПУР клеи-расплавы и другие нереактивные клеи-расплавы (на базе ЭВА).	Очиститель для ручных приборов для нанесения растворного клея. Разбавитель для наших растворных клеёв на основе полихлоропрена, как например, KLEIBERIT 114/5 контактный клей.	Универсальный очиститель для удаления свежей полиуретановой пены и очистки ПУР-монтажных пистолетов.	Для очистки смешивающих головок при автоматической переработке полиуретанов в плавильном бачке.	Влагоотверждаемое однокомпонентное средство на основе полиуретана с отличными герметизирующими свойствами. Укрепление фрезеровочных отверстий и отверстий для болтов при производстве мебели.	Для высокопрочного склеивания с металлами, бетоном и многими пластиками (например, слоистыми плитами, твёрдым ПВХ), а также древесины и слоистых плит друг с другом. Для покрытия металлов и топливных резервуаров (внутри) ПВХ плёнкой и без нее.	Универсально применяемый клей-расплав в форме стержней для промышленности, ремесла и хобби. Склеивание и фиксация пластиков, таких как полистирол, АБС, полиамид, твёрдый ПВХ, плексиглас, а также древесины, бумаги и картона, текстиля, натуральной кожи и керамики.	Клей-момент для склеивания, фиксации, монтажа с высокой начально прочностью. Отличная адгезия на многих материалах с экстремально быстрым отверждением на относительно небольших поверхностях.	KLEIBERIT разделительное средство 885.0 препятствует прилипанию карбамидных клеёв к поверхности прессов, прокладкам и клеенаносящим приборам.
Свойства	• За счёт применения очищающей массы можно избежать забивания систем подвода клея, а также загрязнений за счёт реактивности клея, наносительные приборы и сопла остаются чистыми **761.7:** • Хорошая смешиваемость с ПУР клеями • Нейтрализует реакцию изоцианата	• Очиститель для машин и установок в области переработки 2-х компонентных клеёв. Стойкость шлангов к очистителю необходимо согласовать с производителем оборудования.	• Надёжно удаляет свежую ПУР-пену	• Прозрачная «масляная» жидкость с очень высокой точкой воспламенения	• Более высокая водо-, влаго- и пожаростойкость для древесных материалов • Гидрофобирование ламинатных полов в области шпунта и гребня • После окончания реакции хорошее склеивание дисперсионными клеями • Низковязкий, поэтому прекрасное проникновение внутрь • Оптимальные капиллярные характеристики	• Универсальное применение • Стойкий к маслам • Высокая термо- и морозостойкость • Защищает металл от коррозии	• Длительное время открытой выдержки • Хорошая адгезия ко многим материалам • Эластичная фуга • Хорошая эластичность при низких температурах • Хорошая водостойкость	**851.0:** • Подходит для пластика, резины, металла, ткани, кожи, древесины, керамики и т. д. **851.1:** • Подходит для пористых материалов, для неровных и шероховатых материалов таких как пластик, феррит, металлокерамика, древесина, корк, кожа, ткань и т. д.	• Без масел и силиконов • Хорошо совместим с морилками и лаками • Поверхность шпона не окрашивается • Резиновое покрытие не разрушается • Действенно даже при высоких температурах (выше 120 °C)
Цвет	**761.0** махагон **761.7** голубой	прозрачный	прозрачный	прозрачный	желтоватый, прозрачный	в смеси цвет бетона	молочный	прозрачный	белый
Основа	ЭВА сополимер	Смесь органических растворителей, без толуола	ацетон	Полиэтиленгликоль	1К-ПУР-преполимер, отверждается под воздействием влаги	Полиуретан	ЭВА сополимер	α-циан-акриловая кислота, 2-сложный этиловый эфир	полимерная дисперсия
Упаковка	761.0 коробка: 12 алюм. картуш по 250 г 6 алюм. доз по 200 г 761.7 коробка: 12 алюм. картуш по 250 г 6 полиэт. мешочков по 1.50 кг PE-мешок 20 кг	Жестяная канистра 4.5 кг Жестяная бутылка 800 г Жестяная канистра 22 кг	Коробка: 12 жестяных банок по 0.500 мл	Жестяная канистра 4.5 кг	Коробка: 20 бутылок по 60 г 12 бутылок по 0.95 кг Пластиковое ведро 5 кг Жестяная канистра 30 кг	**573.8:** Коробка с 10 банками по 0.670 г Жестяное ведро 3.600 кг Ведро 21 кг **573.9 коробка:** 10 банок по 0.230 кг 12 бутылок по 1.2 кг Канистра 7 кг	Коробка: 10 мешочков по 1 кг	**851.0 коробка:** 20 бутылочек по 0.20 г 30 бутылочек по 0.20 г 12 бутылочек по 0.50 кг **851.1 коробка:** 20 бутылочек по 0.20 г 12 бутылочек по 0.50 кг	Пластиковое ведро 5 кг Пластиковое ведро 20 кг
Количество нанесения					• Порционная упаковка для индивидуального применения • Ручным нагнетальным насосом для небольших серий • Автоматизированное применение на производстве на автоматических сверлильных станках	• Шпателем • Смешивающе-дозировочными установками	• Пистолеты для нанесения клеёв-расплавов		• Кистью или тканью
Расход						250-300 г/м^2 В качестве покрытия ок. 1 кг/м^2, в зависимости от толщины слоя			
Время испарения/время жизнеспособности/время открытой выдержки						ок. 45 минут; Возможно увеличение времени за счёт охлаждения смесительной ёмкости	ок. 45 секунд, в зависимости от материалы, количества нанесения и окружающей температуры		
Сила и время прессования									
	См. технический листок на 761.0/.7	См. технический листок на 820.0	См. технический листок на 823.0	См. технический листок на 826.0	См. технический листок на 555.6	См. технический листок на 573.8	См. технический листок на 785.1	См. технический листок на 851.0/.1	См. технический листок на 885.0
Хранение	24 месяца Хранится в прохладном и сухом месте	12 месяца	24 месяца	12 месяцев при 20 °C	минимум 6 месяцев при 20 °C Хранится в прохладном и сухом месте	ок. 12 месяцев при 20°C Хранится в прохладном и сухом месте	ок. 12 месяцев Хранится в прохладном и сухом месте. Морозостойкий до -10 °C.	ок. 12 месяцев при 20°C Хранится в прохладном и сухом месте	ок. 9 месяцев при 20°C Хранится в прохладном и сухом месте. Защищать от мороза.

По состоянию на 10/18; Возможны изменения

Монтажные клеи

Наименование продукта	**566.0 ПУР клей и герметик** Supracraft	**568.0 ПУР клей D4**	**569.0 ПУР клей D4**	**584.0 STP-монтажный клей**	**600.0 STP-монтажный клей** прозрачный	**601.1 STP-монтажный клей** high tack	**601.2 STP-монтажный клей** Универсальный
Область применения	Длительно-эластичный однокомпонентный клеи и герметик. Склеивание метталлических опор в области фальшполов, склеивание и герметизация металлов, лакированной жести, древесины и пластиков, натурального камня, керамики, клинкер, каменной кладки, бетона и т. д.	Быстрый универсальный клей на основе полиуретана для склеивания различных материалов, с высокой водо- (DIN EN 204) и температуростойкостью (DIN EN 14257/ WATT 91)	Однокомпонентный ПУР-клей для склеивания различных материалов с высокой водо-(DIN EN 204) и температуростойкостью (DIN EN 14257/ WATT 91)	Влагоотверждаемая однокомпонетная система на основе силан-терминированных полимеров. Склеивание и монтаж , например, плинтусов, декоративных элементов, вентиляционных и кабельных каналов, древесины и древесных материалов, изоляционных плит (кроме EPS, XPS), ПУР жестких пенопластов, щитов и керамической плитки. Подходит для внутреннего и внешнего применения.	Влагоотверждаемая однокомпонетная система на основе силан-терминированных полимеров. Прозрачные клеевые фуги, оптически невидимое фиксирование, склеивание и монтаж. Эластичное склеивание различных материалов таких как древесина, стекло, металл, пластики и минеральные субстраты. Подходит для внутреннего и внешнего применения.	Прочно-эластичный быстро схватывающийся монтажный клей для внутреннего и внешнего применения. Нейтральное отверждение. 1-комп. система на базе силан-терминированных полимеров. Склеивание со всеми используемыми в строительстве материалами, например, такими как минеральные субстраты, стекло, древесина, металлы, а также различные пластики. Подходит для приклеивания зерккал согласно DIN EN 1306.	Прочно-эластичный быстро схватывающийся монтажный клей для внутреннего и внешнего применения. Нейтральное отверждение. 1-комп. система на база силан-терминированных полимеров. Склеивание со всеми используемыми в строительстве материалами, например, такими как минеральные субстраты, стекло, древесина, металлы, а также различные пластики. Подходит для приклеивания зерккал согласно DIN EN 1306.
Свойства	• Возможно окрашивание • Не подвержен коррозии • Сдерживает вибрацию • Длительно-эластичный	• Высокая начальная прочность • Хорошо заполняет фуги • Не вспенивается • Амортизирующий колебания • Нейтральный запах • Не подвержден коррозии	• Тиксотропный и прочный • Заполняющий фуги • Легко вспенивающийся	• Свободный от изоцианатов, фтолатов и силиконов • Длительно-элстастичный, быстро схватывается • Очень хорошая начальная адгезия (мокрое сцепление) • Стойкий к УФ- и атмосферному воздействию • Возможно окрашивание [illegible]	• Свободен от изоцианатов, фталатов, растворителей и силиконов • Прочно-эластичный • Очень хорошая начальная адгезия • Стойкий к УФ- и атмосферному воздействию • Возможно окрашивание [illegible]	• Возможно склеивание с натуральным камнем • Высокая начальная прочность (мокрое склеивание) [illegible]	• Возможно склеивание с натуральным камнем • УФ- и атмосферостойкий • Прочно-эластичный [illegible]
Цвет	серый	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Основа	1К-система на полиуретановой основе	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Упаковка	Коробка: 12 алюминевых картуш по 0,355 кг коробка: 20 мешочков по 0,700 кг	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Количество нанесения	• Пневматический пистолет • Зубчато-реечный пистолет для картуш: 894.0, 894.1 для мешочков: 896.1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Расход	ок. 250 г/ м² на гладких поверхностях	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Время открытой выдержки/ время образования плёнки при 20°C/ время жизнеспособности	Время образования плёнки ок. 1 часа Скорость отвердевания ок. 3 мм / 24 часа при 23°C / 50% отн. влажности воздуха	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Сила и время прессования		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	См. технический листок на 566.0	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Хранение	12 месяцев при +20 °C	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Клеи для склеивания окон, дверей и древесины

Наименование продукта	**303.0 1K/D3 клей + 303.5 Отвердитель/ D4**	**304.1 2К клей + 304.3 Отвердитель/ D4**	**305.0 1K/ D2 монтажный клей**	**308.0 Супер клей для лака** Suprabond	**314.0 1-K/D4 клей**	**316.0 ПВА клей для шкантов**	**323.0 1-K/D2 лей**	**332.0 D2 клей для пласти**	**347.0 ПВА дисперсия**
Область применения	Для водостойких Д3 склеиваний максимальной группы нагрузки. Склеивание окон, и дверей, лестниц.	2-х компонентный клей с бесцветным отвердителем группы нагрузки D4 для водостойких клеевых соединений для склеивания окон, дверей и лестниц	Высококачественная дисперсия на основе синтетической смолы для универсального применения. Монтажное и корпусное склеивание, склеивание плит из слоистого материала, средних слоёв плит, фанерных швов, а также швов и рам из твёрдых и мягких пород древесины	Клей для склеивания лаковых и пластиковых поверхностей	Однокомпонентный клей группы нагрузки D4 для водостойких клеевых соединений согласно DIN/EN 204. Склеивание окон и дверей, лестниц, HPL-плит, твёрдых и экзотических пород древесины	Клей для склеивания корпусов на автоматах для вставления шкантов, вклеивание шкантов в корпус (также из твёрдой древесины). Склеивание на минишип деревянных каркасов, для автоматов для заделки сучков	Дисперсионный клей нагрузки D2 для склеивания массивной древесины и HPL. Короткое время схватывания при склеивании поверхностей	Клей на основе синтетической смолы для всех видов склеивания по пласти, особенно пригоден для многоэтажных прессов, очень длительное время открытой выдержки. Приклеивание шпона.	Дисперсия на основе искусственной смолы с самым коротким временем схватывания, особенно подходит для метода быстрого прессования, короткое время открытой выдержки. Склеивание слоистых плит в коротко-тактном проходном прессе. Монтажное склеивание и склеивание фуг, приклеивание пиляров и плинтусов, холодное или горячее приклеивание кромок.
Свойства	• Однокомпонентный клей с группой нагрузки D3 огласно DIN/EN 204 • 2-х компонентный клей с 5% [illegible]	• С отвердителем 304.3 группа нагрузки D4 согласно DIN/EN 204 • Вязкоупругая щадящая [illegible]	• Хорошая влагостойкость • Качество склеивания согласно D2 (DIN EN 204) • Высокая начальная прочность • Оптимальное время открытой выдержки • Короткое время схватывания [illegible]	• Однокомпонентная дисперсия на основе искусственной смолы для склеиваний без предварительного [illegible]	• Нет необходимости в проведении смешивающе-дозирующих работ • Предназначен для теплого и холодного склеивания • Короткое время прессования [illegible]	• Оптимальная вязкость • Хорошая текучесть - хорошее распыление • Сопла не загрязняются и не [illegible]	• Качество склеивания D2 (DIN EN 204)	• Длительное время открытой выдержки • Прочное приклеивание всех видов шпона • Хорошая влагостойкость – качество склеивания D2 по DIN EN 204 • Приклеенный шпон пригоден [illegible]	• Самое короткое время схватывания для холодного или теплого склеивания до 90°C [illegible]
Цвет	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Основа	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Упаковка	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Количество нанесения	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Расход	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Время открытой выдержки/ время образования плёнки при 20°C/ время жизнеспособности	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Сила и время прессования	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Хранение	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

ПУР клей

Наименование продукта	**501.0 D4 ПУР клей**	**501.6 D4 ПУР клей**	**501.8 D4 ПУР клей**	**510.0 D4 ПУР клей**
Область применения	Однокомпонентный ПУР клей с силовым замыканием и высокой термостойкостью, группа нагрузки D4. Склеивание окон, дверей, древесины, изделий из дерева, склеивание швов при наружном применении, склеивание минеральных строительных плит, керамики, изделий из бетона, а также жесткого пенопласта	Однокомпонентный ПУР клей с силовым замыканием и высокой термостойкостью, группа нагрузки D4. Склеивание окон, дверей, древесины, изделий из дерева, склеивание швов при наружном применении, склеивание минеральных строительных плит, керамики, изделий из бетона, а также жесткого пенопласта	Однокомпонентный ПУР клей с силовым замыканием и высокой термостойкостью, группа нагрузки D4. Склеивание окон, дверей, древесины, изделий из дерева, склеивание швов при наружном применении, склеивание минеральных строительных плит, керамики, изделий из бетона, а также жесткого пенопласта	Влагоотверждаемый однокомпонентный клей со светлым, термореактивным клеевым швом на полиуретановой основе для склеивания досок и слоев древесины, и изделий из древесины, а также окон, дверей, лестничных ступений, склеивание швов при наружном применении, минеральных строительных плит и жесткого пенопласта
Свойства	• Высокая теплостойкость, устойчивость к воздействию погодных условий • Группа нагрузки D4 согласно [illegible]	• Длительное время открытой выдержки • Высокая теплостойкость, устойчивость к воздействию [illegible]	• Короткое время открытой выдержки • Высокая теплостойкость, устойчивость к воздействию [illegible]	• Проверен согласно DIN EN 14080:2013 и DIN EN 15497:2014 согласно общему допуску строительного [illegible]
Цвет	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Основа	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Упаковка	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Количество нанесения	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Расход	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Время открытой выдержки/ время образования плёнки при 20°C/ время жизнеспособности	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Сила и время прессования	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Хранение	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Пены

Наименование продукта	**535.0 Монтажная пена** SupraFoam	**536.0 Монтажный клей** StairMaster	**588.4 2К Пена для монтажа дверей**	**540.5 Монтажная пена быстрого отверждения**	**544.3 1-К мега пена**	**544.4 1К Монтажная «пистолетная» пена**
Область применения	2К-ПУР-пена применяется для невидимого монтажа дверных коробок, панелей и т. д. с очень прочным склеиванием. Улучшение звуко- и теплоизоляции. Очень быстрое отверждение. Не расширяется. Отверждение независимо от наличия влаги.	2-х компонентный расширяющийся монтажный клей для монтажа ступенек лестниц, дверных порогов и подоконников	Быстроотверждающаяся двухкомпонентная пена для монтажа деревянных и металлических дверных коробок в аэрозольной упаковке с новым практичным вращающимся приспособлением. Уплотнение фуг при монтаже окон и коробов для установки жалюзи. Запенивание небольших проемов в стенах и прочих пустот	Однокомпонентная ПУР пена для заполнения и монтажа окон, коробов рольставней, а также запенивания щелей. Пена универсальна в применении	Однокомпонентная ПУР пена для изоляции и запенивания. Хорошая адгезия на почти всех строительных материалах таких как бетон, кирпичная кладка, штукатурка, древесина, мрамор, камень, твёрдых ПВХ, металл, цементные вещества, экономный расход	Однокомпонентная ПУР пена перерабатываемая при помощи монтажного пистолета. Применяется для запенивания окон и коробов рольставней, уплотнение кровельной черепицы, стен, а также заполнение проемов в стенах. Для профессионального нанесения
Свойства	• Не содержит формальдегида • Не выделяет фреон • Структура пор: полутвердая, преимущественно открытые [illegible]	• Не выделяет фреона • Не содержит формальдегида • B2 согласно DIN 4102	• Не содержит формальдегида • Стабильна по форме, отсутствие последующего расширения после отверждения [illegible]	• Хорошая устойчивость против старения и воздействия химикатов • B2 согласно DIN 4102 [illegible]	• Не содержит формальдегид • Не отвердевает при остановке в работе • Хорошая устойчивость [illegible]	• Хорошая устойчивость против старения и воздействия химикатов • B2 согласно DIN 4102, [illegible]
Цвет	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Основа	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Упаковка	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Количество нанесения	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Расход	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Время открытой выдержки/ время образования плёнки при 20°C/ время жизнеспособности	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Сила и время прессования	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Хранение	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Герметики

Наименование продукта	**580.1 Акриловый герметик для швов**	**590 E Силикон**	**594 N Силикон**
Область применения	Не содержащий растворителей готовый к применению однокомпонентный герметик для швов. Герметизация швов с минимальным растяжением для внутреннего применения (бетон, кирпичная кладка, гипсокартон, волокнистый цемент, штукатурка, алюминий)	Уксусно-кислоотверждаемый силиконовый герметик. Герметизация оконных конструкций, а также уплотнение расширительных швов санитарнотехнического оборудования и стекла	Нейтрально-отверждаемый силиконовый герметик, содержащий праймер. Герметизация оконных конструкций и подоконников из древесины, пластмассы и металла
Свойства	• Допускает поверхностное покрытие лаками • Обладает высокой морозо- и теплостойкостью, а также [illegible]	• Хорошая влагостойкость, а также устойчивость к воздействию погодных условий • Обладает высокой морозо- и [illegible]	• Отверждение без возникновения запаха • Хорошая влагостойкость и устойчивость к воздействию [illegible]
Цвет	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Основа	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Упаковка	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Количество нанесения	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Расход	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Время открытой выдержки/ время образования плёнки при 20°C/ время жизнеспособности	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Сила и время прессования	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Хранение	[illegible]	[illegible]	[illegible]

По состоянию на 10/18; Возможны изменения

KLEIBERIT
ADHESIVES • COATINGS

Современная технология, ноу-хау и ответственность

Фирма **«KLEBCHEMIE M. G.Becker GmbH & Co. KG»** разрабатывает и производит клеевые материалы для различных видов применения в промышленном и ремесленном производстве начиная с 1948 года. С основателем фирмы М.Г. Беккером началось развитие эры клеевых материалов и технологий, преимущественно в области деревообработки. На сегодняшний день мы соответствуем самым высоким запросам промышленного и ремесленного производства и удовлетворяем практически все потребности в области обработки изделий из дерева, металла и пластмассы.

В нашей исследовательской лаборатории опытные дипломированные химики, химики-технологи, а также инженеры-химики разрабатывают высококачественные клеевые материалы, ориентируясь на пожелания клиентов. Особое внимание уделяется применению экологически чистых клеевых веществ. Качество и потребительские свойства нашей продукции контролируются и тестируются на современном оборудовании нашего предприятия, где клеевые материалы подвергаются испытаниям в условиях, приближенных к действительности. Высококвалифицированные инженеры по дерево- и пластмассообработке, а также опытные в сфере машиностроения технологи проводят практические склеивания, которые подвергаются строгому контролю согласно DIN и RAL стандартам.

Благодаря постоянному мониторингу качества сырья и готовых продуктов мы в любое время гарантируем поставку высококачественных товаров. Перед расфасовкой образцы клея из каждой партии проходят предварительный анализ в лаборатории контроля качества, где проверяется соответствие клея установленным химическим и физическим параметрам. Только после этого продукт допускается к реализации.

KLEIBERIT® Adhesives worldwide:

KLEIBERIT Chimie S.a.r.l.
Reichstett, Frannce

KLEIBERIT Adhesives UK
Coalville, Leicestershire, England

KLEIBERIT Adhesives USA Inc.
Waxhaw, North Carolina, USA

KLEIBERIT Adhesives of Canada Inc.
Toronto, Ontario, Canada

KLEIBERIT Adhesives Asia Pte. Ltd.
Singapore, Singapore

KLEIBERIT Adhesives Australia
Sydney, Australia

KLEIBERIT Adhesives Japan
Osaka, Japan

KLEIBERIT Adhesives Beijing Co., Ltd.
Bejing, China

KLEIBERIT Russia
Moscow, Russia

KLEIBERIT Adhesives India Private Ltd.
Bangalore, India

KLEIBERIT-UKRAINE LLC.
Kiev, Ukraine

KLEIBERIT Kimya San. ve Tic. A.Ş.
Istanbul, Turkey

KLEIBERIT do Brasil Comércio de Adesivos e Vernizes Ltda.
Curitiba, Brasil

KLEIBERIT Bel
Minsk, Belarus

KLEIBERIT Adhesives México S.A. de C.V.
Mexico City, Mexico

KLEIBERIT поставляет широкую палитру клеевых материалов именитым фирмам в области дерево-, пластмассо- и металлообработки по всему миру и удовлетворяет их потребности в таких видах клеев, как:

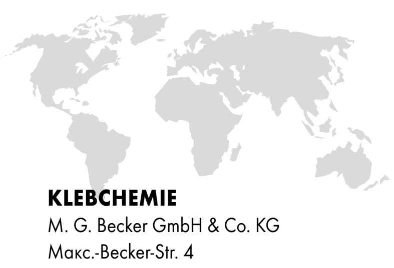
1. **Дисперсии, не содержащие растворителей**
2. **Клеи-расплавы (полиуретан, ЭВА, полиамид, полиолефин, полиэстр)**
3. **Клеи-расплавы с остаточной липкостью**
4. **Клеи-расплавы для применения в деревообрабатывающей, строительной и автомобильной промышленности**
5. **2К-ПУР- и эпоксидные системы**
6. **Пены и уплотнительные массы**
7. **Клеевые вещества, содержащие растворители**

Нашим преимуществом является не только качество продукции, но и предоставляемый нами комплекс сервисных услуг. Силами наших технических сотрудников как в Германии, так и зарубежом мы осуществляем сервис, соответствующий всем пожеланиям потребителей. Мы представлены на всех континентах, наша цель - безупречное обслуживание наших клиентов, как правило, на их родном языке.

Таким образом, мы можем в любой момент гарантировать нашим клиентам наилучший сервис, техническую поддержку, быструю обработку заказов и, соответственно, своевременную доставку клеевых материалов. С помощью современных технологий в области коммуникаций мы доступны по всему миру.

550 сотрудников
60.000 тонн клеевых материалов в год

ISO Certified System
Environmental Management ISO 14001
Quality Management ISO 9001
Energy Management ISO 50001



www.kleiberit.com
Competence PUR

KLEBCHEMIE
M. G. Becker GmbH & Co. KG
Макс.-Becker-Str. 4
76356 WEINGARTEN/GERMANY
Phone: +49 7244 62-0
Fax: +49 7244 700-0
Email: info@kleiberit.com

Copyright © by KLEIBERIT – Brandname of KLEBCHEMIE GmbH & Co. KG 10/2018