



KLEIBERIT® Adhesives worldwide

KLEIBERIT Adhesives (Head Office)
KLEBCHÉMIE M. G. Becker GmbH & Co. KG
Weingarten/Germany

KLEIBERIT Adhesives UK
Coalville, Leicestershire, UK

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

KLEIBERIT Adhesives USA Inc.
Waxhaw, North Carolina, USA

KLEIBERIT Adhesives of Canada Inc.
Toronto, Ontario, Canada

KLEIBERIT AUSTRALIA Pty Ltd.
Sydney, Australia

KLEIBERIT Russia
Moscow, Russia

KLEIBERIT Adhesives Japan
Osaka, Japan

KLEIBERIT Adhesives Beijing Co., Ltd.
Beijing, China

KLEIBERIT Adhesives Asia Pte. Ltd.
Singapore, Singapore

KLEIBERIT Adhesives India Private Ltd.
Bangalore, India

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

KLEIBERIT Bel
Minsk, Belarus

KLEIBERIT-UKRAINE LLC.
Kiev, Ukraine

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

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

www.kleiberit.com
Competence **PUR**

KLEBCHÉMIE
M. G. Becker GmbH & Co. KG
Max-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 KLEBCHÉMIE GmbH & Co. KG 12/2017

Каширование поверхности

жидкими клеевыми материалами



Полиуретан • ПВА • ЭВА • Карбамид • Меламин

Competence **PUR**

Склеивание по пласти и каширование поверхности

жидкими клеевыми материалами

Склеивание по пласти нашло свое применение в самых разнообразных отраслях промышленности: строительство, автомобильная и мебельная индустрия – это только некоторые из примеров. С учетом разнообразия свойств склеиваемых субстратов и существующих производственных технологий нами было разработано большое количество различных клеевых систем.

1К ПУР-клеи (однокомпонентный полиуретановый клей)
Применение 1К ПУР-клеев всегда рекомендуется в тех случаях, когда необходимо добиться «заполнения швов» и «наивысшей прочности склеивания». Только 1К ПУР-клей с его непревзойденными свойствами позволяет склеивать самые разнообразные материалы, такие как древесина, металл и пластик, гладкие или шероховатые поверхности, применяя при этом простой способ переработки. При этом речь идет о требованиях наивысшего уровня. Если технология склеивания требует применения жидких клеев, то наилучшим выбором станут 1К ПУР-клеи. Только с их помощью можно произвести надежное склеивание сэндвич-элементов, изоляционных плит и прочих изделий из древесины, керамики, бетона и жестких пенопластов.

Применение: Жидкие 1К ПУР-клеи могут наноситься как вручную (шпателем, клеевым роликом), так и машинным способом. Машинное нанесение клея осуществляется преимущественно методом распыления или нанесением в форме гусениц.

Дисперсии на основе ЭВА (этиленвинилацетата)
После отверждения образуют жестко-эластичный клеевой шов. Пригодны для каширования поверхностей бумажными и ПВХ пленками (например, при производстве мебели, музыкальных колонок).

Дисперсии на основе ПВА (поливинилацетата)
После отверждения образуют жесткий клеевой шов.
Для приклеивания шпона на древесные материалы всех видов.

Применение: Дисперсионные клеи наносятся, как правило, с помощью 2-х или 4-х вальцовых установок прямо на поверхность склеиваемых деталей. Дисперсии отличаются превосходной дозируемостью и очень хорошей способностью распределения на вальцах. Также возможно нанесение клея вручную с помощью шпателя, клеевого ролика или кисти. Для прессования в большинстве случаев достаточно вальцового каландра. Для достижения окончательной прочности склеенные плиты проходят через горячий пресс либо штабелируются (процесс сушки).




Клеи на основе карбамидной и меламиновой смол
для склеивания шпона, производства формованных деталей из многослойного шпона, изготовления паркета, дверей и т.п.

Применение: клеи на основе карбамидной и меламиновой смол поставляются в виде порошка и перед переработкой приготавливаются путем смешивания с водой, отвердителем или, возможно, разбавителем. Нанесение клея осуществляется, как правило, клеенаносящим валом. Также нанесение клея возможно с помощью клееналивной машины.



Стандартные клеи для склеивания по пласти и каширования поверхности

Продукты	Сэндвич-элементы	Паркет		Широкоформатное каширование поверхности древесных материалов			Производство многослойного шпона	Свойства
		двухслойный	трехслойный	ПВХ	бумага	шпон		
KLEIBERIT 501.0 								D4 согласно DIN/EN 204; заполняет швы высокая температуростойкость согласно WATT 91 >9 Н/мм²
KLEIBERIT 502.8								короткое время прессования хорошо подходит для комбинированных склеиваний
KLEIBERIT 303.0 								универсальное применение качество D3 согласно DIN/EN 204
KLEIBERIT 332.0 								длительное время открытой выдержки, 20 - 25 мин. (при 20°C)
KLEIBERIT 453.0								специально предназначен для каширования пленками и бумагой пригоден для каширования холодным способом и термокаширования
KLEIBERIT 464.0								специально предназначен для каширования пленками и бумагой пригоден для каширования холодным способом и термокаширования
KLEIBERIT 871.0								стандарт качества E1 короткое время прессования
KLEIBERIT 881.0								специальный клей для трехслойного паркета соответствует всем требованиям

 идеально подходит  хорошо подходит  технически возможно



Склеивание в судостроении

(согласно IMO FTPC часть 5 и часть 2/допуск согласно сертификату BG Verkehr (Ведомство безопасности судов) для международного применения согласно модулю B)

Клей для водостойкого склеивания согласно DIN/EN 204

D4

КЛЕЙБЕРИТ полиуретановые клеи

КЛЕЙБЕРИТ 501.0

Влагоотверждаемый клей

- пригоден для склеивания всех материалов
- сертифицирован для применения в кораблестроении
- водостойкость D4 согласно DIN/EN 204 (для изделий, применяемых снаружи)
- наивысшая температуростойкость согласно WATT 91 (> 9 Н/мм²)
- превосходное заполнение шва
- в ассортименте клеи с различным временем открытой выдержки, от среднего до длительного (8-70 мин)

КЛЕЙБЕРИТ 502.8

- влагоотверждаемый клей
- жестко-эластичный клеевой шов (особенно хорошо подходит для пеноматериалов)
- высокая водостойкость
- отличная температуростойкость
- в ассортименте клеи с различным временем открытой выдержки, от короткого до очень длительного (6-120 мин)



КЛЕЙБЕРИТ дисперсионные клеи

КЛЕЙБЕРИТ 303.0

Универсальный дисперсионный клей на основе ПВА для склеивания по пласти шпона и НРЛ

- сертифицирован для применения в кораблестроении
- высокое качество склеивания D3, с отвердителем 303.5 достигается D4 согласно DIN/EN 204
- очень хорошее соотношение открытой выдержки/времени прессования
- отличное распределение на валах клеенаносящих установок

КЛЕЙБЕРИТ 332.0

Специальный дисперсионный клей на основе ПВА для шпона

- очень длительное время открытой выдержки до 20-25 мин. (для переработки вручную)
- сертифицирован для применения в кораблестроении

КЛЕЙБЕРИТ 453.0/464.0

Дисперсия на основе ЭВА для каширования поверхности бумажными и ПВХ пленками

- очень хорошее распределение на валах клеенаносящих установок
- для каширования холодным способом и термокаширования
- очень гладкая поверхность изделия
- бриллиантовый блеск даже у тонких пленок



КЛЕЙБЕРИТ клеи на основе карбамидной и меламиновой смол

КЛЕЙБЕРИТ 871.0 клей для горячего прессования

Клей на основе карбамидной смолы, содержащий отвердитель

- легкое смешивание
- низкое содержание формальдегида – класс E1
- короткое время прессования

КЛЕЙБЕРИТ 881.0 клей для горячего прессования

Клей на основе карбамидной смолы, дополнительно отвердитель

Подходит для производства трехслойного паркета

- качество BFU 100
- очень высокое качество склеивания

