



KLEIBERIT®

ADHESIVES • COATINGS

SeaCraft

KLEIBERIT клеевые системы для
современного судостроения



Competence **PUR**



KLEIBERIT уже в течение 70 лет разрабатывает и производит высококачественные клеевые системы для различных отраслей и областей применения.

Производственная линейка SeaCraft включает в себя широкий ассортимент клеев и герметиков для различных областей применения в судостроении. Клеи для производства легких строительных плит из алюминия и многократно зарекомендовавшие себя материалы для высокопрочного склеивания древесины, например, знаменитый KLEIBERIT 501.0, довершают портфолио.

SeaCraft олицетворяет инновативность и увлеченность KLEIBERIT в сотрудничестве с партнерами и, в конечном итоге, долговечность и надежность конечного продукта.

ПВА и ЭВА дисперсионные клеи SeaCraft включает в себя следующие клеевые группы:

- 1 комп. ПУР клеи и герметики
- ПВА и ЭВА дисперсионные клеи
- ПУР клеи-расплавы
- 2 комп. ПУР клеи





Содержание

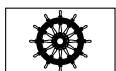
Применение	Продукт	Страница
Герметизация внутренних поверхностей	566	4
Панели из сотового алюминия	543.8	11
Эластичная герметизация	566	4
Каширование по пласти	332.0 347.0 700.5, 702.5 706.0, 706.1, 711.3	7 8 9 10
Каширование шпоном	332.0	7
Склеивание древесины	501.0 506.6 303.0, 332.0 347.0, 404.6	5 6 7 8
Склеивание изоляционной пены	509.6	6
Каширование древесины и древесных материалов	332.0 347.0 700.5, 702.5 706.0, 706.1, 711.3	7 8 9 10
Изготовление лёгких строительных панелей	503.9 506.6 706.0, 706.1 543.8, 596.6	5 6 10 11
Постформинг	347.0	8
Склеивание слоистой древесины	303.0, 332.0 347.0, 404.6	7 8

Для других видов применения см. соответствующую техническую информацию

Однокомпонентные клеи и герметики на базе полиуретана

Продукты серии SeaCraft оптимально подходят для использования в судостроении. Упаковка в 600 мл мешочках позволяет осуществлять простую переработку на месте.

KLEIBERIT 566 Supracraft



Герметик

Свойства:

- универсальный герметик для широкого спектра применения
- цвета: черный, белый и серый

Переработка:

- простая переработка из стандартных картушей и мешочков

Область применения:

- герметизация в областях, подверженных воздействию атмосферных явлений



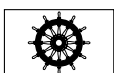
**KLEIBERIT®**

ADHESIVES • COATINGS

1 комп. полиуретановые клеи

KLEIBERIT 1 комп. полиуретановые клеи имеют очень хорошую адгезию, отличную прочность, просты в применении. Свойства переработки соответствуют области применения. Благодаря лёгкому вспениванию эти продукты хорошо подходят для склеивания пористых материалов, таких как древесные, волокнистые изоляционные плиты.

KLEIBERIT 501.0

**Свойства:**

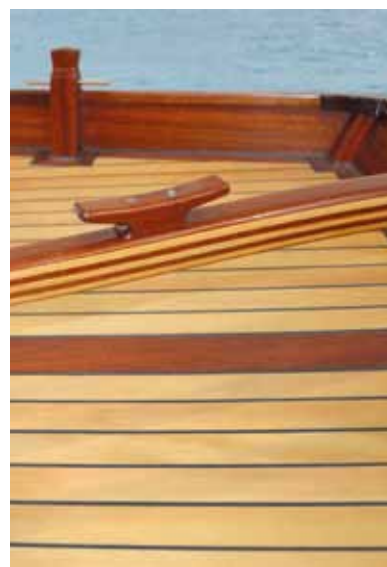
- Проверен согласно DIN EN 14257 (Watt 91) и DIN EN 204 (D4)
- Очень хорошая водо- и влагостойкость
- Высокая термостойкость
- Широкий адгезионный спектр

Переработка:

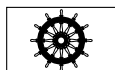
- Простая дозировка из пластиковой бутылки с патентованной крышкой
- Простое распределение клея на больших поверхностях

Область применения:

- Изготовление окон и дверей, лестниц, слоистой древесины.
- Для внутреннего и внешнего применения (снаружи для защиты поверхности)
- Склеивание минеральных веществ и твёрдых пенопластов



KLEIBERIT 503.9

**Свойства:**

- Эластичная клеевая fuga
- Светлая клеевая fuga после отверждения
- Широкий спектр адгезии

Переработка:

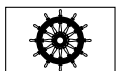
- Короткое время прессования
- Для ручного и автоматического нанесения

Область применения:

- Изготовление сэндвичных элементов с полиуретановой или полистирольной сердцевиной
- Каширование по пласти с короткой продолжительностью цикла



KLEIBERIT 506.6



Свойства:

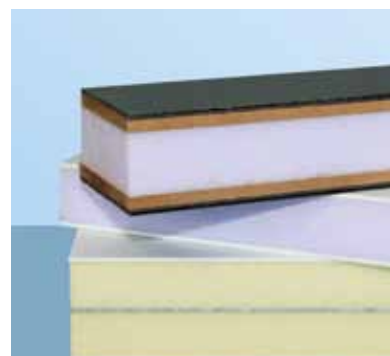
- Широкий спектр адгезии
- Средне-твёрдая fuga

Переработка:

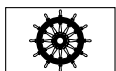
- Длительное время открытой выдержки
- Низкая вязкость
- Отличная ручная переработка

Область применения:

- Производство сэндвичных элементов с сердцевиной из распространённых твёрдых пенопластов и различных материалов покрытия
- Склеивание по пласти вручную



KLEIBERIT 509.6



Свойства:

- Эластичная fuga при температуре от -25°C до 50°C
- Широкий спектр адгезии

Переработка:

- Сильное вспенивание для пористых основ
- Низкая вязкость
- Простая переработка

Область применения:

- Склеивание изоляционных материалов, изоляционных плит и т. д.



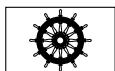
**KLEIBERIT®**

ADHESIVES • COATINGS

ПВА и ЭВА дисперсионные клеи

KLEIBERIT предлагает большое разнообразие ПВА и ЭВА дисперсионных клеев для склеивания древесины и древесных материалов, например, для производства фальш-полов.. Клеевые материалы для применения в отделке судов и лодок имеют сертификацию IMO.

KLEIBERIT 303.0

**Свойства:**

- проверен согласно DIN EN 204 (D3)
- высококачественный универсальный клей

Переработка:

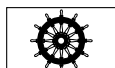
- простая переработка всеми существующими методами
- подходит для высокочастотного склеивания

Область применения:

- изготовление окон и дверей
- изготовление разделительных перегородок и элементов
- изготовление лестниц
- склеивание слоистых плит
- заклеивание щелей / склеивание шиповых соединений
- склеивание твёрдых и экзотических пород древесины



KLEIBERIT 332.0

**Свойства:**

- проверен согласно DIN EN 204 (D2)

Переработка:

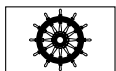
- Длительное время открытой выдержки
- Очень хорошее нанесение

Область применения:

- Каширование шпоном дерева и древесных материалов
- Каширование по пласти HPL и CPL



KLEIBERIT 347.0



Свойства:

- Проверен согласно DIN EN 204 (D2)

Переработка:

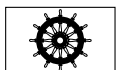
- Оптимизирован для постформинга
- Подходит для валов и нанесения распылением
- Быстрое схватывание

Область применения:

- Непрерывный и тактовый постформинг
- Каширование по пласти шпоном, HPL и CPL
- Склеивание слоистых плит в короткотактном прессе
- Монтажное склеивание и склеивание фуг



KLEIBERIT 404.6



Свойства:

- Электрическое сопротивление $<10^6 \Omega$

Переработка:

- Подходит для нанесения валами

Область применения:

- Токопроводящая дисперсия для изготовления фальш-полов
- Приклеивание ковровых покрытий, пластиковых покрытий (эластичных) из мягкого ПВХ, линолеума



Полиуретановые клеи-расплавы

Клеи-расплавы на базе полиуретана объединяют два существенных свойства традиционных клеевых групп: за счёт быстрого охлаждения клея при фуговании достигается высокая начальная прочность соединения, так что нет необходимости в дополнительном фиксировании или прессовании. За счёт влажности в субстратах и в воздухе происходит дополнительное схватывание, которое придаёт склеиванию высокую термо- и влагостойкость.

KLEIBERIT 700.5



Свойства:

- Отличная прочность
- Очень хорошие свойства при смене климатических условий
- Очень хорошая адгезия на пластиковых поверхностях

Переработка:

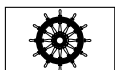
- Нанесение распылением, вальцами и щелевой дюзой
- Выраженная клейкость
- Хорошая смачиваемость трудных субстратов
- Низкая температура переработки
- Очень длительное время открытой выдержки

Область применения:

- Монтажное склеивание
- Каширование по большой площади пластиковыми плёнками
- Изготовление 2-х слойного паркета



KLEIBERIT 702.5



Свойства:

- Хорошая адгезия к предварительно обработанному алюминию

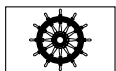
Переработка:

- Нанесение вальцами и щелевой дюзой
- Высокая начальная прочность в сочетании с исключительной клейкостью

Область применения:

- Каширование внутренних профилей из ПВХ, дерева и обработанного алюминия CPL, плёнками ПВХ и шпоном.
- Приклеивание кромки при производстве мебели

KLEIBERIT 706.0



Свойства:

- Высоко-прочное клеевое соединение
- Широкий спектр адгезии

Переработка:

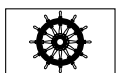
- Оптимирован для кашировальных линий
- Высокая начальная прочность
- Нанесение валами и щелевыми соплами
- Долгое время выдержки при вальцевом нанесении

Область применения:

- Каширование по пласти различным материалам



KLEIBERIT 706.1



Свойства:

- Высоко-прочное клеевое соединение
- Широкий спектр адгезии

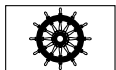
Переработка:

- Оптимирован для кашировальных линий
- Высокая начальная прочность
- Нанесение валами и щелевыми соплами
- Долгое время выдержки при вальцевом нанесении

Область применения:

- Каширование по пласти различным материалам

KLEIBERIT 711.3



Свойства:

- допускающее большую нагрузку клеевое соединение
- широкий спектр адгезии
- малое содержание мономерного MDI < 1%

Переработка:

- оптимирован для кашировальных линий
- высокая начальная прочность
- используется для нанесения вальцами
- длительное время открытой выдержки

Область применения:

- каширование по пласти различным материалам
- отлично подходит для склеивания непроницаемых субстратов друг с другом





2 комп. полиуретановые клеи

В области двухкомпонентных полиуретановых клеев KLEIBERIT имеет многолетний опыт работы со многими промышленными фирмами. Ключевые показатели из области 2К полиуретановых клеев были разработаны специально для изготовления лёгких строительных и изоляционных плит в сегменте судостроения.

KLEIBERIT 543.8 Свойства:



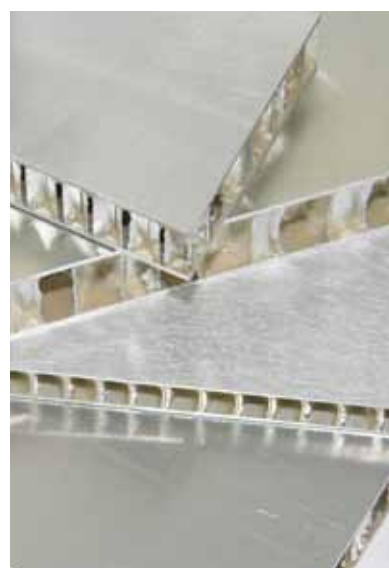
- Длительно-стабильное клеевое соединение
- Высокая влагостойкость

Переработка:

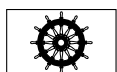
- Термоактивированный, высокогидрофобный
- Оптимален для тропических и субтропических регионов.
- Не вспенивается при высокой влажности воздуха
- Время открытой выдержки от 30 мин. при 35 °C/90% R.H (!)
- Короткое время прессования (5 мин. при 75 °C)
- Повышенная надежность технологического процесса

Область применения:

- Панели с сердцевинной из сотового алюминия
- Производство сэндвич-панелей в периодическом процессе



KLEIBERIT 596.6 Свойства:



- Хорошая клейкость
- Высокая прочность тонкого клеевого шва

Переработка:

- Длительное время открытой выдержки
- Пригоден для ручного и автоматизированного нанесения распылением или вальцами

Область применения:

- Склеивание непористых или слегка пористых материалов, таких как XPS, дерево, металлы
- Производство сэндвич-панелей партиями различных объемов





KLEBCHEMIE

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
www.kleiberit.com