KLEIBERIT®
ADHESIVES • COATINGS

Окна, двери и многослойные плиты

Компания KLEIBERIT отреагировала на потребности рынка, представив новые продукты и разработки для всех трех клеевых систем

KLEIBERIT 303.0

Универсально-применимая дисперсия на основе ПВА для склеивания ламелей и многослойных плит.

- Однокомпонентная
- Высокая водостойкость D3 в соответствии со стандартом DIN/EN 204
- При использовании отвердителя достигается прочность клеевого соединения D4 в соответствии с DIN/EN 204
- Высокая термостойкость в соответствии с DIN/EN 14257 > 7 Н/мм²
- Высокочастотное склеивание высокого качества
- Бесцветный клеевой шов
- Хорошее соотношение между временем открытой выдержки и временем прессования
- Исключены потери клея

Клей может использоваться для обеспечения качества склеивания D3 и после окончания времени жизнеспособности при смешивании с **отвердителем 303.5**. При добавлении дополнительных объемов отвердителя будет достигнута прочность склеивания D4.

KLEIBERIT 303.3

Дисперсия на основе ПВА для склеивания массивной древесины

- Заполнение швов
- Компенсация допусков
- Качество клеевого соединения D3

КЛЕЯЩИЕ МАТЕРИАЛЫ

При производстве окон и дверей из массивной древесины, а также многослойных плит особое значение приобретают те клеевые материалы, которые могут использоваться для склеивания как европейских пород дерева, так и экзотических азиатских. Как правило, клеевое соединение должно иметь следующие параметры:

- Водостойкость D3 или D4 в соответствии со стандартом DIN/EN 204
- Стойкость к воздействию высоких температур, испытанная в соответствии с DIN/EN 14257: с рекомендованным минимальным значением > 7 Н/мм².

Для достижения указанных характеристик необходимо применять следующие клеевые системы:

- ПВА-дисперсии (с отвердителем и без отвердителя)
- Дисперсии сополимеров ПВА
  - без отвердителя
  - с отвердителем, также называемые EPI-системами
- Однокомпонентные полиуретановые (ПУР) клеи

KLEBCHEMIE
M. G. Becker GmbH & Co. KG
Max-Becker-Str. 4
76356 WEINGARTEN
GERMANY
Phone +49 7244 62-0
Fax +49 7244 700-0
www.kleiberit.com

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

KLEIBERIT®
ADHESIVES • COATINGS

KLEIBERIT 304.4 EPI

Двухкомпонентный дисперсионный клей для высококачественного склеивания древесины как местных, так и экзотических видов

- Высокая водостойкость D4 Соответствие стандарту DIN/EN 204
- Исключительно высокая термостойкость в соответствии с DIN/EN 14257 > 12 Н/мм²
- Наносится с помощью смешивающе-дозирующих установок для двухкомпонентных систем
- Точность дозировки
- Хорошая смешиваемость с соответствующим отвердителем

KLEIBERIT 304.1

Двухкомпонентная ПВА дисперсия для производства фуг и ламелей окон и многослойных панелей.

- Высокая водостойкость D4 Соответствие стандарту DIN/EN 204
- Очень высокая термостойкость в соответствии с DIN/EN 14257 > 8 Н/мм²
- Высокочастотное склеивание высокого качества
- Длительная жизнеспособность клея в течение нескольких суток

Однокомпонентный полиуретановый клей

Для достижения высочайшего уровня качества используются однокомпонентные полиуретановые клеи. Они представляет собой безводную клеящую систему, в которой химическое сшивание происходит вследствие реакции полимера с влажностью склеиваемых субстратов или окружающего воздуха. Однокомпонентные полиуретановые клеи могут применяться в широком спектре различных производственных процессов, например, путем варьирования времени открытой выдержки.

KLEIBERIT 501.0

Более 10 лет успешного использования для получения прочных клеевых соединений, универсальное применение.

- Высокая водостойкость D4 в соответствии с DIN/EN 204, подтвержденная сертификатом
- Идеальный клей для многих видов экзотической древесины
- Возможны различные значения времени открытой выдержки
- Высокая термостойкость в соответствии с DIN/EN 14257 DIN/EN 14257 > 9,5 Н/мм²
- Материал для заполнения швов

KLEIBERIT 502.8

Клеевой материал с очень малым временем открытой выдержки для высокопрочного склеивания массивной древесины при изготовлении окон и дверей

- Очень высокая водостойкость и стойкость к воздействию влажности
- Очень быстрое схватывание
- Низкая вязкость для оптимального нанесения клея

KLEIBERIT 568.0 / KLEIBERIT 569.0

Однокомпонентный PUR конструкционный клей для склеивания различных материалов, включая древесину, пластмассы, металл и минеральные материалы

- Крайне высокая прочность клеевого соединения
- Водостойкость D4 в соответствии с DIN/EN 204
- Для заполнения больших объемов
- Малое время открытой выдержки
- Малое время прессования

KLEIBERIT Окна и двери

Основа	Продукт KLEIBERIT	Добавка отвердителя	Вязкость [mPa·s]	Время открытой выдержки минут [20 °C]	Время жизнеспособности	Качество клеевого соединения DIN/EN 204	Качество клеевого соединения DIN/EN 14257	Характеристики
Сополимеры поливинилацетата	KLEIBERIT 303.0	–	13.000	6-10	–	D3	> 7 Н/мм²	Однокомпонентный; высокая водостойкость, подтвержденная сертификатом испытания D3 в соответствии со стандартом DIN/EN 204; исключены потери клеящего вещества; высокая термостойкость в соответствии со стандартом DIN/EN 14257 > 7 Н/мм²; высокая прочность при высокочастотном склеивании; бесцветный клеевой шов, отличное сочетание времени открытой выдержки и времени прессования.
	KLEIBERIT 303.0+303.5	5 GT*	13.000	6-10	24 часов	D4	> 7 Н/мм²	
	KLEIBERIT 303.3	–	20.000	6-10	–	D3	> 7 Н/мм²	Качество клеевого соединения D3; для заполнения швов; регулировка допусков
	KLEIBERIT 304.1+304.3	5 GT*	10.000	4-6	4-7 дней	D4	> 8 Н/мм²	Высокая водостойкость D4 в соответствии с DIN/EN 204; очень высокая термостойкость в соответствии с DIN/EN 14257 > 8 Н/мм²; идеальное качества шва при высокочастотном склеивании; длительная жизнеспособность клея – несколько суток
EPI	KLEIBERIT 304.4+808.0	15 GT*	9.000	8-9	60 минут	D4	>12 Н/мм²	Высокая водостойкость D4 в соответствии с DIN/EN 204 - DIN/EN 14257: 12,6 Н/мм²; нанесение с использованием устройств смешивания и дозирования двухкомпонентных систем: точность дозировки; хорошее соотношение с отвердителями при смешивании
	KLEIBERIT 304.5+808.2	15 GT*	9.000	8-10	30 минут	D4	>11 Н/мм²	
Однокомпонентный полиуретановый клей	KLEIBERIT 501.0	–	7.500	20-25	–	D4	> 9 Н/мм²	Высокая водостойкость D4 в соответствии со стандартом DIN/EN 204; отличная адгезия ко многим видам экзотической древесины, заполнение швов
	KLEIBERIT 501.6	–	7.000	70	–	D4	> 8 Н/мм²	Очень длительное время открытой выдержки – до 70-ти минут; высокая водостойкость D4 в соответствии со стандартом DIN/EN 204; низкая вязкость для оптимального нанесения клеящего вещества
	KLEIBERIT 501.8	–	7.000	прибл. 8	–	D4	>11 Н/мм²	Высокая водостойкость D4 в соответствии со стандартом DIN/EN 204; отличная адгезия ко многим видам экзотической древесины, заполнение швов; малое время открытой выдержки
	KLEIBERIT 501.9	–	8.000	13-14	–	D4	> 8 Н/мм²	Высокая водостойкость D4 в соответствии со стандартом DIN/EN 204; отличная адгезия ко многим видам экзотической древесины, заполнение швов; малое время открытой выдержки
	KLEIBERIT 502.8	–	6.000	6-8	–	D3	данные отсутствуют	Очень высокая водостойкость и стойкость к воздействию влаги; крайне быстрое отвердевание; низкая вязкость для оптимального нанесения клеящего вещества
	KLEIBERIT 506.0	–	1.600	20-30	–	D4	>12 Н/мм²	Очень низкая вязкость; высокая водостойкость; однокомпонентный полиуретановый клей; время открытой выдержки и время прессования зависят от технологии прессования
	KLEIBERIT 568.0	–	пастообразный	5	–	D4	> 9 Н/мм²	Крайне высокая прочность клеевого соединения; высокая водостойкость D4 в соответствии со стандартом DIN/EN 204; для заполнения больших объемов; малое время открытой выдержки; малое время прессования
	KLEIBERIT 569.0	–	тиксотропный	10	–	D4	> 9 Н/мм²	Крайне высокая прочность клеевого соединения; высокая водостойкость D4 в соответствии со стандартом DIN/EN 204; для заполнения больших объемов; малое время открытой выдержки; малое время прессования

*GT = весовых частей

Copyright © by KLEIBERIT – Brandname of KLEBCHEMIE GmbH & Co. KG 03/2020