



KLEIBERIT[®]

KLEBSTOFFE • ADHESIVES

Экологически чистые клеевые материалы для
ДОМОСТРОЕНИЯ



COMPETENCE PUR



KLEIBERIT®

KLEBSTOFFE • ADHESIVES

НЕСУЩИЕ клеёные деревянные конструкции



1-Компонентный PUR клей для производства несущих конструкций в соответствии с DIN 1052

Полиуретановый (PUR) клей **510 FiberBond** – был разработан специально для несущих клеёных деревянных конструкций (КДК). В Штутгартском университете **FMPA Otto-Graf-Institut** подтвердили высокую надёжность клея и долговечность в соответствии с требованиями **DIN 1052**, DIN 68141.8.95. На основании чего получен сертификат МРА. Также ряд новых **PUR** kleев прошли комплексные испытания в лаборатории **ЦНИИСК им. В.А. Кучеренко** и были рекомендованы к производству КДК всех классов ответственности. Клеи **510.2** и **507.9** предназначены для производства двутавровых балок, склеивания различных шиповых соединений в несущих КДК.

Данные клеевые материалы имеют сертификаты Ассоциации Деревянного Домостроения и Госстандарта РФ.

Преимуществами PUR Клеёв перед традиционными в этой области смолами являются:

- отсутствие эмиссии формальдегида;
- однокомпонентность, удобство нанесения;
- низкий расход клея около 160 г/м²;
- щадящий инструмент, клеевой шов;
- высокая температуростойкость клеевого шва (130°C) согласно DIN/EN 14257 (Watt 91);
- возможность склеивания древесины с повышенной влажностью (более 14%);
- не ограниченность жизнеспособности



Продукт	Вязкость [мПа/с]	Плотность [г/см ³]	Время открытой выдержки [мин]	Время прессова- ния 20°C	Примечания
510.0	7.000	1,12	60	4 ч.	Для производства несущих КДК различного типа. Содержит микроволокно повышающее свойства клеевого соединения.
510.1	7.000	1,12	60	3 ч.	С меньшим содержанием волокон. Для послойного склеивания при производстве стенового бруса и шиповых соединений.
510.2	7.000	1,12	15	60 мин.	Быстрый, с меньшим содержанием встроенных волокон. Для послойного склеивания при производстве стенового бруса и мини-шипа.
507.9	4.000	1,13	15	50 мин.	Для автоматического нанесения форсунками. Для послойного склеивания при производстве стенового бруса и шиповых соединений



KLEIBERIT®

KLEBSTOFFE • ADHESIVES

Строительный брус

Клеи PUR 501-й группы на основе полиуретана предназначены для производства различных деревянных клеёных конструкций, и работы с трудно склеиваемыми материалами, такими как: тик, лиственница, древесина экзотических пород, термомодифицированная древесина, древесные материалы с повышенной влажностью ~30%, а также склеивание синтетических материалов, металлов, бетона и т.д.

Согласно сертификата Института **ift Rosenheim**, kleевой шов **501.0** соответствует по DIN/EN 204 группе нагрузки D4, обладая высокими свойствами водостойкости, а также термостойкости согласно DIN/EN 14257 (Watt 91). **Kleiberit 501.0** прошёл обязательную сертификацию в Европейском строительном институте на возможность использования его в судостроении.



Продукт	Вязкость мПа/с	Плотность [г/см³]	Время открытой выдержки [мин]	Время прессова- ния 20°C	Примечания
501.0	8.000	1,13	25	60 мин.	Самый распространённый на деревообрабатывающих производствах. Используется в монтаже и производстве стенового и оконного бруса. За счёт незначительного вспенивания заполняет неровности от строгания.
501.3	8.000	1,13	45	120 мин.	Клей для столярно-мебельных и строительных конструкций. Используется в производстве элементов с большой площадью.
501.6	7.000	1,13	70	6 ч.	Клей с большим временем открытой выдержки, позволяющей работать с ним на стапельных прессах. Используется в производстве элементов с большой площадью.
501.8	8.000	1,13	8	30 мин.	Быстрый PUR клей с отличными характеристиками, подходящими для большинства тех-процессов изготовления строительного бруса.
501.9	8.000	1,13	15	40 мин.	Универсальный клей с оптимальными характеристиками. Предназначен для столярно-мебельных и строительных конструкций.

Вспомогательные материалы: Разделительные средства **885.0** и **885.7**; Очистители **822.5** и **820**; Затворная жидкость **825.0**

2-Компонентный ЭПИ клей для производства строительного бруса в соответствии с EN 204

EPI - системы – двухкомпонентные дисперсионные клеи на основе эмульсии полимер изоцианата с повышенной водостойкостью **D4+**.

Предназначен для производства изделий с повышенной нагрузкой, такими как: строительные конструкции, оконный брус, террасная доска, садовая мебель и т.д.

ЭПИ системы **304.4** и **304.5** обладают высокими физико-механическими свойствами и наивысшей степенью устойчивости к агрессивной среде. Применяется для трудно склеиваемых древесных материалов с высокой эксплуатационной нагрузкой. Имеют сертификат Института оконных технологий **ift Rosenheim**, Сертификат соответствия от Ассоциации Деревянного Домостроения.

Продукт	Вязкость [мПа/с]	Время откры- той выдержки [мин]	Время прессо- вания 20°C	Жизнеспособ- ность смеси
304.4+808.0	10.000	8-12	45 мин.	60 минут
304.5+808.2	9.000	8-10	15 мин.	30 минут





70569 STUTTGART
Pfaffenwaldring 4
Tel. (0711) 685-2284
14-990 304 000/Rk
08.01.2003

Firma
Klebchemie M.G. Becker GmbH & Co.
Max-Becker-Str. 4

D-76356 Weingarten

BESTÄTIGUNG

Der Einkomponenten-Polyurethanklebstoff

Kleberit PUR-Leim 510.0

ist in Anlehnung an DIN EN 301, nach DIN 68141: 1995-08 sowie nach weiteren Kriterien in Bezug auf seine Eignung zur Herstellung von verklebten tragenden Holzbauteilen nach DIN 1052 geprüft worden.

Aufgrund der erhaltenen Prüfergebnisse kann bestätigt werden, daß sich der Klebstoff bei Beachtung der besonderen Hinweise des technischen Merkblattes

PUR-Leim 510.0, Ausgabe Dezember 2002

zur Herstellung von verklebten tragenden Holzbauteilen nach DIN 1052 einschließlich Sonderbauweisen für die Anwendung im Innen- und Außenbereich eignet.

Mit freundlichen Grüßen
Referat 14 - Holz

Radošević
Dipl.-Ing. Radošević
Technischer Direktor



EG-Baumusterprüfbescheinigung (Modul B)

Zulassungs-Nr. **118.229**

Name und Adresse des Herstellers:
Klebchemie M.G. Becker GmbH & Co. KG
Max-Becker-Straße 4
76356 Weingarten / Baden (Deutschland)

Ausstellungsdatum: **22.04.2010**

Nummer & Bezeichnung des Gegenstands **A/1.3.18 e – Oberflächenwerkstoffe und Bodenbeläge mit geringem Brandausbreitungsvorwiegend (beim Bau von Trennflächen vom Typ "B" und "C" verwendete Klebstoffe)**

Produktbezeichnung: Schwerentflammbarer Klebstoff

Typ: **KLEBERIT PUR-Leim 501.0**

Bestimmungsgemäße Verwendung: Klebstoff für Seeschiffe entsprechend SOLAS 74/88 Reg. II-2/3, II-2/5, II-2/6 und II-2/9, neueste Fassung, IMO Resolution MSC.36(63)-(1994 HSC-Code) 7, IMO Resolution MSC.97(73)-(2000 HSC-Code) 7.

Prüfgrundlage (spezieller Standard): IMO Resolution MSC.61(67)-(FTP-Code), Anlage 1, Teil 2* und Teil 5, Anlage 2*, IMO MSC/Circ. 1120, ISO 1716 (2002)*.
*) = nicht anwendbar.

Bemerkungen: siehe Rückseite.

Das geprägte Baumuster entspricht den einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 96/98/EG (Schiffsausrüstung) in der jeweils geltenden Fassung (geleget durch die Richtlinie 2009/28/EG) vorbehaltlich der Auflagen im Anhang des Zertifikats.

Diese Bescheinigung darf nur in Verbindung mit Modul **D, E oder F** dieser Richtlinie genutzt werden.

Diese Bescheinigung wird spätestens ungültig am:

30.04.2015

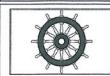
[Signature]

Für eingebaute Einrichtungen bleibt die Zulassung über das Gütekennzeichen hinaus bis auf Widerruf in Kraft!

Note 1: Dieses Zertifikat wird ungültig, wenn der Hersteller Änderungen oder Modifikationen jeglicher Art am zugelassenen Produkt durchgeführt hat, die nicht der benannten Stelle gemeldet und mit ihr abgestimmt wurden.

Note 2: Sollen spezielle Regeln oder Prüf-Standards für die o.g. Ausrüstung während der Gültigkeit des Zertifikates geändert werden, muss das Produkt neu getestet werden, bevor es nach Inkrafttreten der Änderungen an Bord geliefert wird.

Note 3: Das Konformitätskennzeichen darf an o.g. zugelassene Ausrüstung nur angebracht und eine "Declaration of Conformity" vom Hersteller nur ausgesetzt werden, wenn die Produktionsüberwachungs-Module (D, E, oder F) des Anhangs B der Direktive voll eingehalten und durch die „benannte Stelle“ im Rahmen eines schriftlichen Vertrages mit dem Hersteller überwacht werden.



Note 4: "Steuerrad" Format

YY Die letzten beiden Ziffern des Jahres, in dem das Konformitätskennzeichen angebracht wurde.

XXXX Nummer der benannten Stelle, die die Qualitätssicherung beim Hersteller überwacht.

Postadresse:
Postfach 11 04 89
20404 Hamburg

Haushaltsservice:
Reimerstraße 2
20457 Hamburg

Tel: 0 40 3 61 37-0
Fax: 0 40 3 61 37-04

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ	
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ	
№ РОСС DE.AB28.H13242	Срок действия с 14.09.2012 по 13.09.2015
№ 0863217	
ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ per № РОСС RU.0001.11AB28 ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ ПРОДУКЦИИ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "СЕРКОНС", РФ, 115114, г. Москва, ул. Дербеневская, д. 20, стр. 16, тел. (495) 782-17-08, e-mail: info@serconsrus.com.	
ПРОДУКЦИЯ Клей полиуретановый «Kleberit 510» для производства kleener, гнутоклеенных деревянных несущих конструкций. Серийный выпуск.	
код ОК 005 (ОКП): 22 5254	
СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ ГОСТ 30535-97	
код ТН ВЭД России: 3506 91 000 0	
ИЗГОТОВИТЕЛЬ Фирма «Klebchemie M.G. Becker GmbH & Co.KG». Адрес: Max-Becker-Strasse 4, D-76356 Weingarten, Германия. Телефон +49 (0) 7244 62-0.	
СЕРТИФИКАТ ВЫДАН Фирма «Klebchemie M.G. Becker GmbH & Co.KG». Адрес: Max-Becker-Strasse 4, D-76356 Weingarten, Германия. Телефон +49 (0) 7244 62-0.	
НА ОСНОВАНИИ протокола испытаний № 203-126/5-12 от 13.08.2012 г. Испытательный Центр «КАРБЭКОТЕСТ» ОАО «КОМПОЗИТ», рег № РОСС RU.0001.22A18 от 03.10.2011 г., адрес: 141070, Московская область, г. Кореев, ул. Пионерская, д.4	
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Сертификат системы менеджмента качества ISO 14001:2004 № 170510045 от 26.05.2010 г., выданный ОС «DEKRA». Схема сертификации: 3.	
Руководитель органа Эксперт	И.Л. Епифанов И.И. Попков
Сертификат не применяется при обязательной сертификации	

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ АДДСерт Ассоциации деревянного домостроения Создана в соответствии с приказом НП «АДД» от 17.04.10 № 11	
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ	
№ 008/13	20.06.2013 г.
Срок действия с 20.06.2013 до 20.06.2016	
ОРГАН СЕРТИФИКАЦИИ Общество с ограниченной ответственностью «Сертификация домов, материалов и комплектующих» (ООО «СДМиК»)	
ОБЪЕКТ СЕРТИФИКАЦИИ Клей торговой марки Kleberit (Клейберит) PUR 501.0, 501.8, 501.9, 503.9; EPI 304.4 - применение в послойных соединениях деревянных kleener конструкций длиной до 20 п.м.	
СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ 4.11 СП 64.13330.2011 Деревянные конструкции. Актуализированная версия СНиП II-25-80, ГОСТ 20850 Конструкции деревянные kleener. Общие технические условия	
ИЗГОТОВИТЕЛЬ/ПОСТАВЩИК Клейхимии М.Г. Беккер ГмбХ и Ко.КГ	
СЕРТИФИКАТ ВЫДАН Представительство командирского товарищества Клейхимии М.Г. Беккер ГмбХ и Ко. КГ, 115172, Москва, ул. Малые Каменщики, д. 16, стр. 1	
НА ОСНОВАНИИ Отчета № 014 ООО «ЭЛСТ СТРОЙ»	
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Схема сертификации №3 (2a). Разрешение на применение знака соответствия системы «АДДСерт» № 008/13 Порядок применения см. в СтАДД 2.5-2010	
Руководитель органа Ф.И.О. Киротина С. Е. Киротина Позиция, фамилия	

KLEIBERIT

KLEBCHEMIE
M.G. BECKER GmbH&Co. KG
Max-Becker-Strasse 4,
D-76356, Weingarten/Bd
Telefon:+49(0) 7244/62-129
Telefax:+49(0) 7244/700-102
e-mail: info@kleiberit.com
www.kleiberit.com

ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО:

123060, г. Москва
проезд Серебрякова 14, стр.15,
тел./факс: (495) 665-69-87,
info@kleiberit.net,
www.kleiberit.net