



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** клеев 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 Клеев 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 прессования 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 трудносклеиваемыми материалами, такими как: тик, лиственница, древесина экзотических пород, термомодифицированная древесина, древесные материалы с повышенной влажностью ~30%, а так же склеивание синтетических материалов, металлов, бетона и т.д.

Согласно сертификата Института **ift Rosenheim**, клеевой шов **501.0** соответствует по DIN/EN 204 группе нагрузки D4, обладая высокими свойствами водостойкости, а так же 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

ЭПИ - системы – двухкомпонентные дисперсионные клеи на основе эмульсии полимер изоцианата с повышенной влажностойкостью **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 трудносклеиваемых 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

Kleiberit 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


Dipl.-Ing. Radovic
Technischer Direktor



BG Verkehr
Dienststelle Schiffsicherheit
Prüf- und Zertifizierungsstelle
im BG-PRÜFZERT
Europäisch notifizierte Stelle
Kennnummer 0736

Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung



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 Brandausbreitungsvermögen (beim Bau von Trennflächen vom Typ "B" und "C" verwendete Klebstoffe)**

Produktbezeichnung: Schwerentflammbarer Klebstoff

Typ: **KLEIBERIT 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)*.

Bemerkungen: siehe Rückseite

Das geprüfte Baumuster entspricht den einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 98/98/EG (Schiffsausrüstung) in der jeweils geltenden Fassung (zuletzt geändert 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**

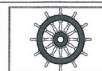


Für eingebaute Einrichtungen bleibt die Zulassung über das Gültigkeitsdatum hinaus bis auf Widerruf in Kraft!

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: Sollten 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. zugelassener Ausrüstung nur angebracht und eine "Declaration of Conformity" vom Hersteller nur ausgestellt 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

Hausadresse:
Reimerstwierte 2
20457 Hamburg

Tel: 0 40/3 61 37-0
Fax: 0 40/3 61 37 2 04

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ			
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  </div> <div style="text-align: center;"> <h1 style="margin: 0;">СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ</h1> </div> </div>			
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> № РОСС DE.AB28.H13242 Срок действия с 14.09.2012 по 13.09.2015 № 0863217 </div>			
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 «Kleiberit 510» для производства клееных, гнутоклееных деревянных несущих конструкций. Серийный выпуск.			
			код ОК 005 (ОКП): <div style="text-align: center;">22 5254</div>
СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ ГОСТ 30535-97			
			код ТН ВЭД России: <div style="text-align: center;">3506 91 00 0</div>
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 «КОМПЗИТ», per. № РОСС RU.0001.22AЯ18 от 03.10.2011 г., адрес: 141070, Московская область, г. Королев, 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.			
<div style="display: flex; align-items: center;">  <div style="margin-left: 20px;"> Руководитель органа Эксперт </div> </div>		<div style="display: flex; align-items: center;">  <div style="margin-left: 20px;"> И.И. Ениксев <small>инженер, специалист</small> </div> </div> <div style="display: flex; align-items: center;">  <div style="margin-left: 20px;"> И.Н. Полков <small>инженер, специалист</small> </div> </div>	
Сертификат не применяется при обязательной сертификации			



СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ
АДДСерт
 Ассоциация деревянного домостроения
 Создана в соответствии с приказом НП «АДДС» 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 Кама торговой марки Kleiberit (Клейберит)
 PUR 501.0, 501.8, 501.9, 503.9; EPI 304.4 - применение в послойных
 соединениях деревянных клееных конструкций длиной до 20 п.м.

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ
 4.11 СПТ 64.13330.2011 Деревянные конструкции. Актуализированная версия
 СНиП II-25-80, ГОСТ 20850 Конструкции деревянные клееные. Общие
 технические условия

ИЗГОТОВИТЕЛЬ/ПОСТАВЩИК Клебхеми М.Г. Беккер ГмбХ и Ко.КГ

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН Представительством коммандитного товарищества
 Клебхеми 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 (2а). Разрешение
 на применение знака соответствия системы «АДДСерт» № 008/13
 По дополнительному см. в СтАДД 2.5-2010



Руководитель органа



С.Е. Короткова
инициатор, факсимиле

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