



KLEIBERIT®

ADHESIVES • COATINGS

SeaCraft

Systemy klejowe KLEIBERIT
dla przemysłu stocznioowego



Competence **PUR**



Już od 70 lat KLEIBERIT komponuje i produkuje wysokojakościowe systemy klejowe do różnorodnych zastosowań w wielu dziedzinach.

Seria produktów KLEIBERIT SeaCraft to szeroka paleta klejów oraz mas uszczelniających do wielorakich zastosowań w przemyśle stoczniowym. Kleje KLEIBERIT do produkcji lekkich paneli z aluminium czy też już wielokrotnie sprawdzony klej KLEIBERIT 501.0 do sklepień drewna o wysokiej wytrzymałości uzupełniają tę paletę. Tym samym seria SeaCraft to wyraz innowacji i zaangażowania firmy KLEIBERIT wobec jej partnerów, a jednocześnie oznaka niezawodności i długotrwałości produktów końcowych.

Seria produktów KLEIBERIT SeaCraft obejmuje następujące grupy:

- 1K kleje i masy uszczelniające PUR
- kleje dyspersyjne PVAc i EVA
- kleje termotopliwe PUR
- 2K kleje PUR





Spis treści

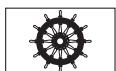
zastowanie	produkt	strona
Elastyczne sklejenia uszczelniające	566	4
Kaszerowanie elementów drewnianych i drewnopochodnych	332.0	7
	347.0, 404.6	8
	700.5, 702.5	9
	706.0, 706.1, 711.3	10
Kaszerowanie fornirem	332.0	14
Kaszerowanie powierzchni	332.0	7
	347.0	8
	700.5, 702.5	9
	706.0, 706.1, 711.3	10
Okleinowanie postformingowe	347.0	8
Panele z aluminiowej płyty komórkowej	543.8	10
Pianka izolacyjno-klejąca	509.6	6
Produkcja lekkich paneli	503.9	5
	506.6	6
	706.0, 706.1	10
	543.8, 596.6	11
Sklejenia drewna	501.0	5
	506.6	6
	303.0, 332.0	7
	347.0	8
Uszczelnienia wewnętrzne	566	4
Warstwowe klejenie drewna	303.0, 332.0	7
	347.0, 404.6	8

Informacje dot. innych zastosowań znajdują Państwo w odpowiednich kartach technicznych

Jednokomponentowe kleje oraz masy uszczelniające na bazie poliuretanu (PUR)

Produkty z serii SeaCraft® umożliwiają rozwiązania optymalnie dopasowane do odpowiedniego zastosowania w przemyśle stoczniowym. Dostępność produktów w 600 ml aluminiowym opakowaniu umożliwia łatwe zastosowanie na budowanej jednostce.

KLEIBERIT 566 Supracraft



Uszczelniacz/klej

Właściwości:

- uniwersalny, szerokie spektrum zastosowania
- dostępny w kolorach: czarny, biały, szary

Stosowanie:

- łatwe zastosowanie ze standardowej kartuszy

Zastosowanie:

- uszczelnienia i sklejania w miejscach nie poddanych oddziaływaniu promieni UV



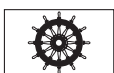
**KLEIBERIT®**

ADHESIVES • COATINGS

1K PUR – kleje poliuretanowe jednokomponentowe

Jednokomponentowe kleje poliuretanowe firmy KLEIBERIT odznaczają się nie tylko najwyższą wytrzymałością, ale również prostotą zastosowania. Właściwości kleju są optymalnie dobrane do danego zastosowania. Dzięki właściwości lekkiego spieniania produkty te nadają się do sklepień powierzchni porowatych, np. płyt wygłuszająco-izolujących.

KLEIBERIT 501.0



Kleje do
wodoodpornych
sklejają zgodnie z
DIN/EN 204

D4**Właściwości:**

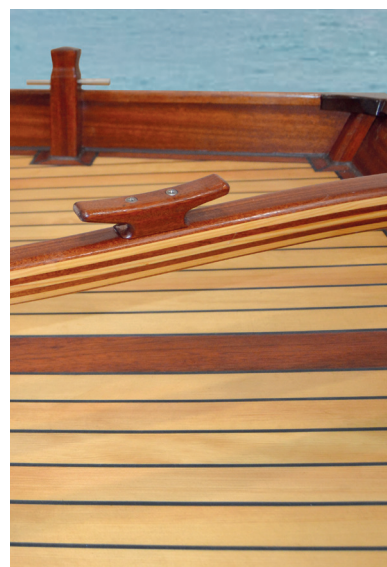
- zgodny z normą DIN EN 14257 (WATT 91) oraz DIN EN 204 (D4)
- bardzo dobra odporność na oddziaływanie wody i wilgoci
- wysoka odporność termiczna
- szerokie spektrum zastosowania

Stosowanie:

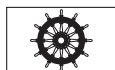
- łatwe dozowanie z butelki z opatentowanym zamknięciem
- łatwe rozprowadzanie kleju również w przypadku dużych powierzchni

Zastosowanie:

- produkcja okien, drzwi, schodów, warstwowe sklepanie drewna litego
- sklepanie elementów do zastosowania na zewnątrz, z późniejszym zabezpieczeniem powierzchni
- sklepanie twarde spienionych materiałów izolacyjnych oraz tworzyw mineralnych



KLEIBERIT 503.9

**Właściwości:**

- elastyczna spoina klejowa
- po utwardzeniu jasna fuga klejowa
- szerokie spektrum zastosowania

Stosowanie:

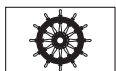
- krótki czas docisku
- nadający się do ręcznej i maszynowej aplikacji

Zastosowanie:

- produkcja paneli w technologii sandwich z pianki poliuretanowej lub XPS
- sklepanie wielopłaszczyznowe w krótkich cyklach produkcyjnych



KLEIBERIT 506.6



Właściwości:

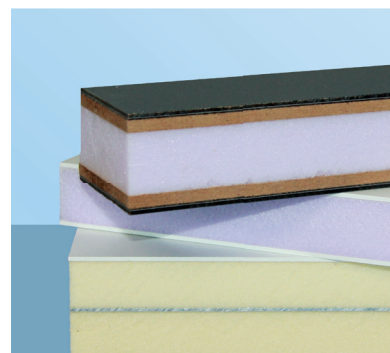
- szerokie spektrum zastosowania
- spoina klejowa o średniej twardości

Stosowanie:

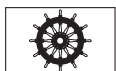
- długi czas otwarty
- niska wiskozowość
- doskonale nadający się do stosowania w procesach manualnych

Zastosowanie:

- produkcja paneli w technologii sandwich z pianki poliuretanowej, wełny mineralnej lub XPS oraz szeroko dostępnych okładzin dekoracyjnych
- sklejania wielkopowierzchniowe w manualnym procesie produkcyjnym



KLEIBERIT 509.6



Właściwości:

- elastyczna spoina przy temperaturze od -25 °C do 50 °C
- szerokie spektrum zastosowania

Stosowanie:

- mocno pieniący - do powierzchni o dużej porowatości
- niska wiskozowość
- łatwy w zastosowaniu

Zastosowanie:

- sklejanie elementów izolacyjnych i wygłuszających



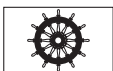
**KLEIBERIT®**

ADHESIVES • COATINGS

Dyspersyjne kleje PVAc i EVA

KLEIBERIT oferuje całą gamę dyspersji PVAc i EVA do sklejania drewna oraz materiałów drewnopochodnych wzg. do produkcji podłóg poniesionych.

KLEIBERIT 303.0 Właściwości:



Kleje do
wodoodpornych
sklepień zgodnie z
DIN/EN 204
D3

- zgodny z normą DIN EN 204 (D3)
- uniwersalny klej o wysokiej jakości

Stosowanie:

- prosty w zastosowaniu w przypadku każdej aplikacji
- nadający się do sklepień metodą wysokiej częstotliwości

Zastosowanie:

- produkcja okien i drzwi
- produkcja ścianek działowych
- produkcja schodów
- klejenie płyt warstwowych
- klejenie na pióro-wpust, miniwczepy
- sklejanie różnych gatunków drewna z egzotycznymi włóczniami



KLEIBERIT 332.0 Właściwości:



- zgodny z normą DIN EN 204 (D2)

Stosowanie:

- długi czas otwarty
- łatwy w nanoszeniu

Zastosowanie:

- oklejanie fornirem naturalnym powierzchni drewnianych i drewnopochodnych
- kaszerowanie płyt HPL oraz CPL



KLEIBERIT 347.0



Właściwości:

- zgodny z normą DIN EN 204 (D2)

Stosowanie:

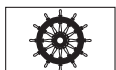
- optymalny do sklejeń postformingowych
- do nanoszenia walcem lub natryskowo
- bardzo szybkie wiązanie

Zastosowanie:

- sklejanie przelotowe i taktowe postformingu
- kaszerowanie powierzchni płyt HPL, CPL z fornirem naturalnym
- sklejanie warstwowe płyt w krótkotaktowej prasie
- klejenie montażowe



KLEIBERIT 404.6



Właściwości:

- opór elektryczny $<10^6 \Omega$

Stosowanie:

- do nanoszenia walcami

Zastosowanie:

- przewodząca prąd dyspersja do produkcji podłóg podniesionych
- sklejenia okładzin dywanowych, sztucznych oraz z miękkiego PVC, linoleum



PUR termotopliwe kleje poliuretanowe

Termotopliwe kleje na bazie poliuretanu łączą dwie zalety tradycyjnych systemów klejowych. Przez szybkie stygnięcie fugi klejowej relatywnie szybko osiągamy dużą wytrzymałość początkową, pozwalającą na produkcję bez dodatkowego docisku. W dalszej kolejności z wykorzystaniem wilgoci zawartej w sklejanym substracie lub wilgoci z otoczenia zachodzi proces sieciowania, który to nadaje wyrobom wysoką odporność termiczną oraz wodoodporność.

KLEIBERIT 700.5

**Właściwości:**

- doskonała wytrzymałość
- bardzo korzystne właściwości przy zmiennych warunkach klimatycznych
- bardzo dobra przyczepność do powierzchni z tworzyw sztucznych

Stosowanie:

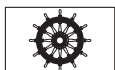
- możliwość nanoszenia natryskowo, walcem lub dyszą szczelinową
- uwytłaczona kleistość (wytrzymałość początkowa)
- dobre zraszanie na trudnych powierzchniach
- niska temperatura pracy
- długi czas otwarty

Zastosowanie:

- klejenie montażowe
- wielkoformatowe kaszerowanie foliami ozdobnymi z tworzyw sztucznych
- produkcja parkietu dwuwarstwowego



KLEIBERIT 702.5

**Właściwości:**

- dobra przyczepność do wstępnie obrabianego aluminium

Stosowanie:

- do aplikacji walcami i dyszami szczelinowymi
- wysoka wytrzymałość początkowa, w połączeniu z wyraźną kleistością

Zastosowanie:

- sklejenie profili z PVC, z materiałów drewnopochodnych i z obrabianego aluminium, przy użyciu CPL, folii PVC oraz fornirów do zastosowania wewnątrz
- ogólne sklejenie obrzeży w produkcji mebli

KLEIBERIT 706.0



Właściwości:

- wykonane połączenia mogą być poddane wysokim obciążeniom
- szeroka paleta przyczepności

Stosowanie:

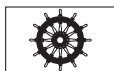
- zoptymalizowany do produkcji na maszynach kaszerujących
- wysoka wytrzymałość początkowa
- możliwość aplikacji walcem i dyszą szczelinową
- wysoka stabilność na walcach nanoszących

Zastosowanie:

- kaszerowanie powierzchni różnorodnych materiałów



KLEIBERIT 706.1



Właściwości:

- wykonane połączenia mogą być poddane wysokim obciążeniom
- szeroka paleta przyczepności

Stosowanie:

- zoptymalizowany do produkcji na maszynach kaszerujących
- wysoka wytrzymałość początkowa
- możliwość aplikacji walcem i dyszą szczelinową
- wysoka stabilność na walcach nanoszących

Zastosowanie:

- kaszerowanie powierzchni różnorodnych materiałów

KLEIBERIT 711.3



Właściwości:

- połączenia o wysokiej wytrzymałości na obciążenia
- szerokie spektrum przyczepności
- niska zawartość monomerów MDI < 1%

Stosowanie:

- zoptymalizowany do produkcji na maszynach kaszerujących powierzchnie
- wysoka wytrzymałość początkowa
- możliwość aplikacji walcem
- długi czas otwarty

Zastosowanie:

- kaszerowanie powierzchni różnorodnych materiałów
- doskonała przydatność w sklejeniach nieprzepuszczalnych substratów





2K PUR – dwukomponentowe kleje poliuretanowe

W dziedzinie dwukomponentowych systemów klejowych KLEIBERIT posiada długoletnie doświadczenie poparte współpracą z wieloma partnerami z różnych dziedzin przemysłowych. Nowe innowacyjne rozwiązania umożliwiają produkcję lekkich płyt izolacyjnych o dużej wytrzymałości mechanicznej.

KLEIBERIT 543.8 Właściwości:



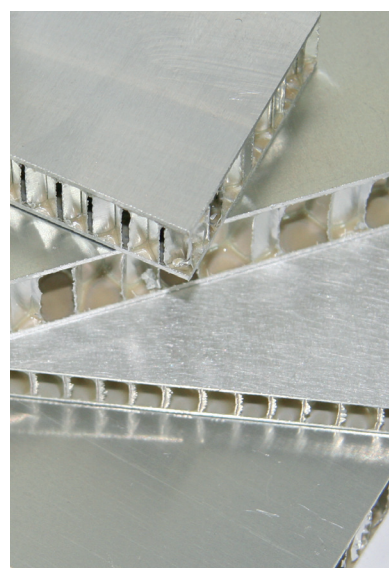
- trwale odporne sklejenie
- wysoka odporność na wilgoć

Stosowanie:

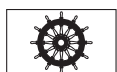
- aktywacja termiczna, bardzo hydrofobowy
- optymalny w regionach tropikalnych i subtropikalnych
- nie dochodzi do spienienia przy wysokiej wilgoci powietrza
- czas otwarty 30 min przy 35 °C / 90 % wzgl. wilgoci powietrza
- krótki czas docisku (5 min przy 75 °C)
- większe bezpieczeństwo pracy

Zastosowanie:

- panele z rdzeniem z aluminiowej płyty komórkowej
- produkcja paneli typu sandwich w nieciągłych procesach



KLEIBERIT 596.6 Właściwości:



- bardzo dobra przyczepność
- wysoka wytrzymałość w przypadku cienkich warstw kleju

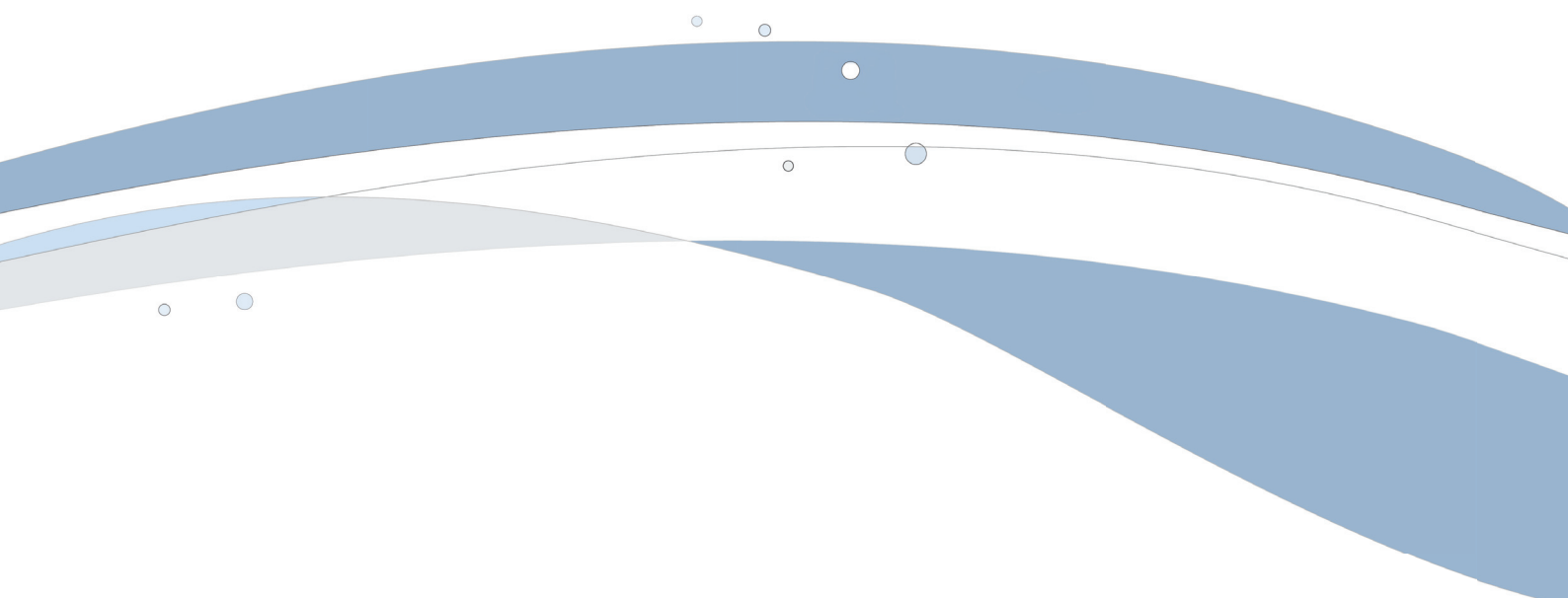
Stosowanie:

- długi czas otwarty
- możliwe naniesienie metodą natrysku oraz walcem

Zastosowanie:

- sklejanie gładkich i mało porowatych materiałów, przykładowo: XPS, drewno i metale
- indywidualna produkcja paneli sandwich





KLEBCHEMIE

M. G. Becker GmbH & Co. KG
Max-Becker-Str. 4
76356 Weingarten/NIEMCY
Phone: +49 7244 62-0
Fax: +49 7244 700-0
email: info@kleiberit.com
www.kleiberit.com