

DISTRIBUTOR: **ZWT s.r.o.**, Sušilovo náměstí 15/23, 68301 Rousínov  
 e: [info@zwt.cz](mailto:info@zwt.cz) | t: +420 602 720 281, +420 602 733 862 | w: [www.zwt.cz](http://www.zwt.cz)

# Okna, dveře Spárovky



U všech tří lepidlových systémů reagoval **KLEIBERIT** na požadavky trhu dalším vývojem stávajících a nových lepidel.

## **KLEIBERIT 300.0/301.2/303.0/303.2**

Univerzálně použitelná disperze na bázi PVAC pro lepení veškerých dřevěných materiálů.

- Jednosložkové
- Vysoká odolnost proti vodě se zkušební certifikátem D3 podle DIN/EN 204
- S tužidlem v kvalitě D4 podle DIN/EN 204
- Vysoká odolnost proti teplotě dle WATT 91 > 7 N/mm<sup>2</sup>
- Velmi dobré lepení ve vysokofrekvenčním poli
- Dobrý poměr mezi otevřenou a lisovací dobou

Po uplynutí doby použitelnosti s tužidlem 303.5 lze lepidlo opět dále zpracovat v kvalitě D3. Po opětovném přidání tužidla je zase dosažena kvalita D4.



## **KLEIBERIT 304.1**

Dvosložková disperze pro výrobu okenních hranolů, lepení rohových spojů a spárovky.

- Vysoká odolnost proti vodě D4 podle DIN/EN 204
- Vysoká odolnost proti teplotě dle WATT 91 > 8 N/mm<sup>2</sup>
- Velmi dobré lepení ve vysokofrekvenčním poli
- Dlouhá doba použitelnosti směsi s tužidlem (několik dní).



## LEPIDLA

Při výrobě oken a dveří z masivního dřeva a spárovky získávají na významu ta lepidla, která lze použít stejnou mírou jak na lepení evropských dřevin, tak i na lepení asijských dřevin. Zpravidla jsou požadovány následující kvality lepení:

- Odolnost proti vodě D3 popř. D4 podle DIN/EN 204
- Vysoká odolnost proti teplotě zkoušené podle WATT 91: s minimální doporučenou hodnotou > 7 N/mm<sup>2</sup>

Pro splnění těchto požadavků jsou k dispozici následující lepidlové systémy:

- PVAC disperze (s tužidlem nebo bez tužidla)
- PVAC kopolymerní disperze bez tužidla nebo s tužidlem (tzv. EPI systémy)
- Jednosložková polyuretanová lepidla (1K-PUR)

## **KLEBCHÉMIE**

M. G. Becker GmbH & Co. KG  
 Max-Becker-Str. 4  
 76356 Weingarten  
 Tel.: +49 7244 62-0  
 Fax: +49 7244 700-0  
[www.kleiberit.com](http://www.kleiberit.com)

**KLEIBERIT 304.4 EPI**

Dvousložkové disperzní lepidlo na bázi PVAC kopolymeru pro výrobu vysoko jakostních lepených spojů domácích i exotických dřevin.

- Vysoká odolnost proti vodě D4 podle DIN/EN 204
- Výjimečná odolnost proti teplotě dle WATT 91 > 12 N/mm<sup>2</sup>
- Zpracování pomocí dvousložkových míchacích a dávkovacích zařízení
- Vysoká přesnost dávkování
- Dobrá mísitelnost s použitým tužidlem

**KLEIBERIT 314.3**

Jednosložková disperze pro výrobu okeních hranolů, lepení rohových spojů a spárovky.

- Vysoká odolnost proti vodě D4 podle DIN/EN 204
- Transparentní a nástroje šetřící spára
- Vhodné pro lepení za tepla i za studena
- Při přivedení tepla krátké lisovací časy

**1-K PUR Lepidla**

Pro nejvyšší kvalitativní nároky jsou k dispozici 1-K PUR lepidla. Jedná se přitom o vodovzdorný lepidlový systém, kde probíhá chemické síťování s vlhkostí obsaženou v substrátu a/nebo v okolí. 1-K PUR lepidla lze velmi variabilně přizpůsobit na stávající výrobní proces. Např. délkou otevřené doby.

**KLEIBERIT 501.0/507.0**

Již přes 10 let osvědčená kvalita.

Pro velmi únosné lepené spoje.

Univerzálně použitelné.

- Vysoká odolnost proti vodě D4 s certifikátem podle DIN/EN 204
- Velmi dobrá přilnavost na mnoha exotických dřevinách
- Vysoká odolnost proti teplotě dle WATT 91 > 9,5 N/mm<sup>2</sup>
- Vyplňující spáru

**KLEIBERIT 501.6**

- Velmi dlouhá otevřená doba – až 70 minut
- Vysoká odolnost proti vodě D4 podle DIN/EN 204 s certifikátem
- Nízká viskozita pro optimální nanos lepidla

**KLEIBERIT 502.8**

Lepidlo s velmi krátkou otevřenou dobou pro jakostní lepené spoje masivu v oblasti výroby oken a dveří.



- Velmi vysoká odolnost proti vodě
- Velmi rychlé vytvrzení
- Nízká viskozita pro optimální nanos lepidla

**KLEIBERIT 568.0**

1-K PUR konstrukční montážní lepidlo pro lepení nejrůznějších materiálů jako např. dřeva, plastů, kovů a minerálních látek.

- Extrémně vysoká pevnost
- Odolnost proti vodě D4 podle DIN/EN 204
- Tixotropní
- Krátká otevřená doba
- Krátký lisovací čas

**Lepidla KLEIBERIT pro lepení oken, dveří a spárovky**

Báze	Produkt	Tužidlo	Viskozita (mPas)	Otevřená doba (min)	Doba použitelnosti	Kvalita lepení DIN/EN 204	WATT91	Vlastnosti
PVAC	KLEIBERIT 300.0	-	12.000	6-10	-	D3	> 7 N/mm <sup>2</sup>	1K lepidlo, vysoká odolnost proti vodě, certifikát D3 dle DIN EN 204, vysoká tepelná odolnost dle DIN/EN 14257, VF lepení, bezbarvá spára, dobrý poměr mezi otevřenou a lisovací dobou
	KLEIBERIT 301.2	-	15.000	6 - 10	-	D3	> 7 N/mm <sup>2</sup>	
	KLEIBERIT 303.0  /303.2	-	13.000	6-10	-	D3	> 7 N/mm <sup>2</sup>	1K lepidlo, vysoká odolnost proti vodě, certifikát D3 dle DIN EN 204, vysoká tepelná odolnost dle DIN/EN 14257, velmi dobré pro VF lepení, bezbarvá spára, dobrý poměr mezi otevřenou a lisovací dobou
	KLEIBERIT 303.0/2 + 303.5	5%	13.000	6 - 10	24 hodin	D4	> 7 N/mm <sup>2</sup>	
	KLEIBERIT 304.1 + 304.3	5%	10.000	4 - 6	4-7 dní	D4	> 8 N/mm <sup>2</sup>	2K lepidlo, vysoká odolnost proti vodě D4 dle DIN EN 204, vysoká tepelná odolnost dle DIN/EN 14257, velmi dobré pro VF lepení, dlouhá doba použitelnosti
	KLEIBERIT 314.3	-	8.000	4 - 7	-	D4	> 7 N/mm <sup>2</sup>	1K lepidlo, vysoká odolnost proti vodě D4 dle DIN EN 204, vysoká tepelná odolnost dle DIN/EN 14257
EPI	KLEIBERIT 304.4 + 808.0	15%	9.000	8-9	60 minut	D4	> 12 N/mm <sup>2</sup>	vysoká odolnost proti vodě D4 dle DIN EN 204, vysoká tepelná odolnost dle DIN/EN 14257, zpracování pomocí 2K míchacích zařízení, vysoká přesnost dávkování.
	KLEIBERIT 304.5 + 808.2	15%	9.000	8 - 10	30 minut	D4	> 11 N/mm <sup>2</sup>	
1-K-PUR	KLEIBERIT 501.0  /507.0	-	8.000	20 - 25	-	D4	> 9 N/mm <sup>2</sup>	vysoká odolnost proti vodě D4 dle DIN EN 204, IMO certifikát, velmi dobrá přilnavost i na exotických dřevinách, vyplňující spáru
	KLEIBERIT 501.3	-	8.000	40 - 45	-	D4	> 8 N/mm <sup>2</sup>	vysoká odolnost proti vodě D4 dle DIN EN 204, velmi dobrá přilnavost i na exotických dřevinách, vyplňující spáru, střední otevřená doba
	KLEIBERIT 501.6	-	7.000	70	-	D4	> 8 N/mm <sup>2</sup>	vysoká odolnost proti vodě D4 dle DIN EN 204, dlouhá otevřená doba
	KLEIBERIT 501.8	-	8.000	8	-	D4	> 11 N/mm <sup>2</sup>	vysoká odolnost proti vodě D4 dle DIN EN 204, velmi dobrá přilnavost i na exotických dřevinách, vyplňující spáru, krátká otevřená doba
	KLEIBERIT 502.8	-	6.000	6-8	-	D3	-	vysoká odolnost proti vodě a vlhkosti, velmi rychlé vytvrzení, nízká viskozita pro optimální nanos
	KLEIBERIT 568.0	-	Pastovitá	5	-	D4	> 9 N/mm <sup>2</sup>	extrémně vysoká pevnost, vysoká odolnost proti vodě D4 dle DIN/EN 204, krátká otevřená a lisovací doba
	KLEIBERIT 569.0	-	Tixotropní	10	-	D4	> 9 N/mm <sup>2</sup>	