

Okná, dvere a škárovky



U všetkých troch lepidlových systémoch reagoval **KLEIBERIT** na požiadavky trhu ďalším vývojom týchto a ďalších lepidiel.

KLEIBERIT 300.0/301.2/303.0 / 303.2

Univerzálne používaná disperzia na báze PVAC pre lepenie všetkých drevených materiálov.

- jednozložkové
- vysoká odolnosť voči vode so skúšobným certifikátom D3 podľa DIN/EN 204
- s tužidlom v kvalite D4 podľa DIN/EN 204 (mimo 300.0.)
- vysoká odolnosť voči teplote podľa WATT 91 > 7/N mm²
- veľmi dobré lepenie vo vysokofrekvenčnom poli

dobrý pomer medzi otvorenou a lisovacou dobou. Po uplynutí doby použiteľnosti s tužidlom 303.5 možno lepidlo ďalej spracovať v kvalite D3. Po opakovanom pridaní tužidla je zase dosiahnutá kvalita D4.

KLEIBERIT 304.1

Dvojitá disperzia pre výrobu okenných hranolov, lepenie rohových spojov a škárovky.

- Vysoká odolnosť voči vode D4 podľa DIN/EN 204
- Vysoká odolnosť voči teplote podľa WATT 91 > 8 N/mm²
- Veľmi dobré lepenie vo vysokofrekvenčnom poli
- Dlhá doba použiteľnosti zmesi s tužidlom (niekoľko dní).



LEPIDLÁ

Pri výrobe okien a dverí z masívneho dreva a škárovky získavajú na význame tie lepidlá, ktoré možno použiť rovnakou mierou, a to na lepenie európskych drevín, jednak aj na lepenie ázijských drevín. Spravidla sú požadované nasledujúce kvality lepenia:

- odolnosť voči vode D3, poprípade D4 podľa DIN/EN 204
- vysoká odolnosť voči teplote skúšanej podľa WATT 91: s minimálnou doporučenou hodnotou > 7N/mm²

Pre splnenie týchto požiadaviek sú k dispozícii nasledujúce lepidlové systémy:

- PVAC disperzia (s tužidlom alebo bez tužidla)
- PVAC kopolymerná disperzia bez tužidla alebo s tužidlom (tzv. EPI systémy)
- jednozložkové polyuretánové lepidlá (1K - PUR)

KLEBICHEMIE
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



KLEIBERIT 304.4 EPI

Dvojzložkové disperzné lepidlo na báze PVAC kopolyméru pre výrobu vysoko akostných lepených spojov domácich a exotických drevin.

- Vysoká odolnosť voči vode D4 podľa DIN/EN 204
- Výnimočná odolnosť voči teplote podľa WATT 91 > 12N/mm²
- Spracovanie pomocou dvojzložkových miešacích a dávkovacích zariadení
- Vysoká presnosť dávkovania
- Dobrá miešateľnosť s použitým tužidlom

KLEIBERIT 314.3

Jednozložková disperzia pre výrobu okenných hranolov, lepenie rohových spojov a škárovky.

- Vysoká odolnosť voči vode D4 podľa DIN/EN 204
- Transparentné a nástroje šetriace škáru
- Vhodné pre lepenie za tepla aj za studena
- Pri privedení tepla krátke lisovacie časy

KLEIBERIT 501.6

- Veľmi dlhá otvorená doba - až 70 minút
- Vysoká odolnosť voči vode D4 podľa DIN/EN 204 s certifikátom
- Nízka viskozita pre optimálny nános lepidla

KLEIBERIT 502.8

Lepidlo s veľmi krátkou otvorenou dobou pre akostné lepené spoje masívu v oblasti výroby okien a dverí.

- Veľmi vysoká odolnosť voči vode
- Veľmi rýchle vytvrdnutie
- Nízka viskozita pre optimálny nános lepidla

1K PUR Lepidla

Pre najvyššie kvalitatívne nároky sú k dispozícii 1K PUR lepidlá. Jedná sa pri tom o vodovzdorný lepidlový systém, kde prebieha chemické sieťovanie s vlhkosťou obsiahnuté v substráte a/alebo v okolí. 1K PUR lepidlá možno veľmi variabilne prispôbiť na existujúci výrobný proces. Napr. dĺžkou otvorenej doby.

KLEIBERIT 568.0

1K PUR konštrukčné montážne lepidlo pre lepenie najrôznejších materiálov ako napr. dreva, plastov, kovov a minerálnych látok

- Extrémne vysoká pevnosť
- Odolnosť voči vode D4 podľa DIN/EN 204
- Tixotropné
- Krátka otvorená doba
- Krátky lisovací čas



KLEIBERIT 501.0/507.0

Už cez 10 rokov osvedčená kvalita. Pre veľmi únosné lepené spoje. Univerzálne použiteľné.

- Vysoká odolnosť voči vode D4 s certifikátom DIN/EN 204 (501.0)
- Veľmi dobrá príľnavosť na mnohých exotických drevinách
- Vysoká odolnosť voči teplote podľa WATT 91 > 9,5 N/mm²
- Vyplňujúce škáru

Lepidlá KLEIBERIT pre lepenie okien, dverí a škároviek

Báza	Produkt	Tužidlo	Viskozita (mPas)	Otvorená doba (min)	Doba použiteľnosti	Kvalita lepenia DIN/EN 204 WATT91		Vlastnosti
PVAC	KLEIBERIT 300.0	.	12.000	6-10	.	D3	> 7 N/mm ²	1K lepidlo, vysoká odolnosť voči vode, certifikát D3 podľa DIN EN 204, vysoká tepelná odolnosť podľa DIN/EN 14257, VF lepenie, bezfarebná škára, dobrý pomer medzi otvorenou a lisovacou dobou
	KLEIBERIT 301.2	.	15.000	6-10	.	D3	> 7 N/mm ²	
	KLEIBERIT 303.0 /303.2	.	13.000	6-10	.	D3	> 7 N/mm ²	
	KLEIBERIT 303.0/2 + 303.5	5%	13.000	6-10	24 hodín	D4	> 7 N/mm ²	
	KLEIBERIT 304.1 + 304.3	5%	10.000	4-6	4-7 dní	D4	> 8 N/mm ²	
	KLEIBERIT 314.3	.	8.000	4-7	.	D4	> 7 N/mm ²	
EPI	KLEIBERIT 304.4 + 808.0	15%	9.000	8-9	60 minút	D4	> 12 N/mm ²	vysoká odolnosť voči vode D4 podľa DIN EN 204, vysoká tepelná odolnosť podľa DIN/EN 14257/spracovanie pomocou 2K miešacích zariadení, vysoká presnosť dávkovania
	KLEIBERIT 304.5 + 808.2	15%	9.000	8-10	30 minút	D4	> 11 N/mm ²	
1-K PUR	KLEIBERIT 501.0 /507.0	.	8.000	20-25	.	D4	> 9 N/mm ²	vysoká odolnosť voči vode D4 podľa DIN EN 204, IMO certifikát, veľmi dobrá príľnavosť aj na exotických drevinách, vyplňujúca škáru
	KLEIBERIT 501.3	.	8.000	40-45	.	D4	> 8 N/mm ²	vysoká odolnosť voči vode D4 podľa DIN EN 204, veľmi dobrá príľnavosť aj na exotických drevinách, vyplňujúca škáru, stredná otvorená doba
	KLEIBERIT 501.6	.	7.000	70	.	D4	> 8 N/mm ²	vysoká odolnosť voči vode D4 podľa DIN EN 204, dlhá otvorená doba
	KLEIBERIT 501.8	.	8.000	8	.	D4	> 11 N/mm ²	vysoká odolnosť voči vode D4 podľa DIN EN 204, veľmi dobrá príľnavosť aj na exotických drevinách vyplňujúca škáru, krátka otvorená doba
	KLEIBERIT 502.8	.	6.000	6-8	.	D3	.	vysoká odolnosť voči vode a vlhkosti, veľmi rýchle vytvrdnutie, nízka viskozita pre optimálny nános
	KLEIBERIT 568.0	.	Pastovitá	5	.	D4	> 9 N/mm ²	extrémne vysoká pevnosť, vysoká odolnosť voči vode D4 podľa DIN EN 204, krátka otvorená a lisovacia doba
	KLEIBERIT 569.0	.	Tixotropná	10	.	D4	> 9 N/mm ²	