

Lepidla

Dodáváme tři skupiny lepidel SIKA:

SikaForce® Sika Fast® SikaPower®

Průmyslová dvou-komponentní (2K) lepidla SIKA ADVANCED RESINS (dříve AXSON) ADEKIT kombinují výborné vlastnosti spolu s jednoduchým použitím.

Naše lepidla - epoxidová, polyuretanová nebo metakrylátová - umožňují využití technologie lepení ve většině průmyslových aplikací jako metody spojení dvou materiálů

SikaForce® - Polyuretanová elastická lepidla

Dvoukomponentní polyuretany jsou vhodné zejména pro elastické spoje, kde je očekávána odolnost proti vibracím a odolnost proti různému teplotnímu roztažení lepených podkladů

SikaFast® - Metakrylátová lepidla

Metakrylátová lepidla jsou vynikající doplňky k epoxidovým a polyuretanovým lepicím prostředkům a používají se především pro lepení kovů (hliník, ocel, galvanizovaná ocel, nerez), kompozitní materiály (lamináty), termosety a termoplasty (ABS, PMMA, RIM, polykarbonáty) vysokou pevností spojujících s odolností proti vibracím.

Metakryláty nevyžadují použití primerů a také příprava povrchu substrátů před lepením nemusí být dokonalá. Metakryláty se používají pro lepení v teplotních oblastech od -50 °C do +120 °C.

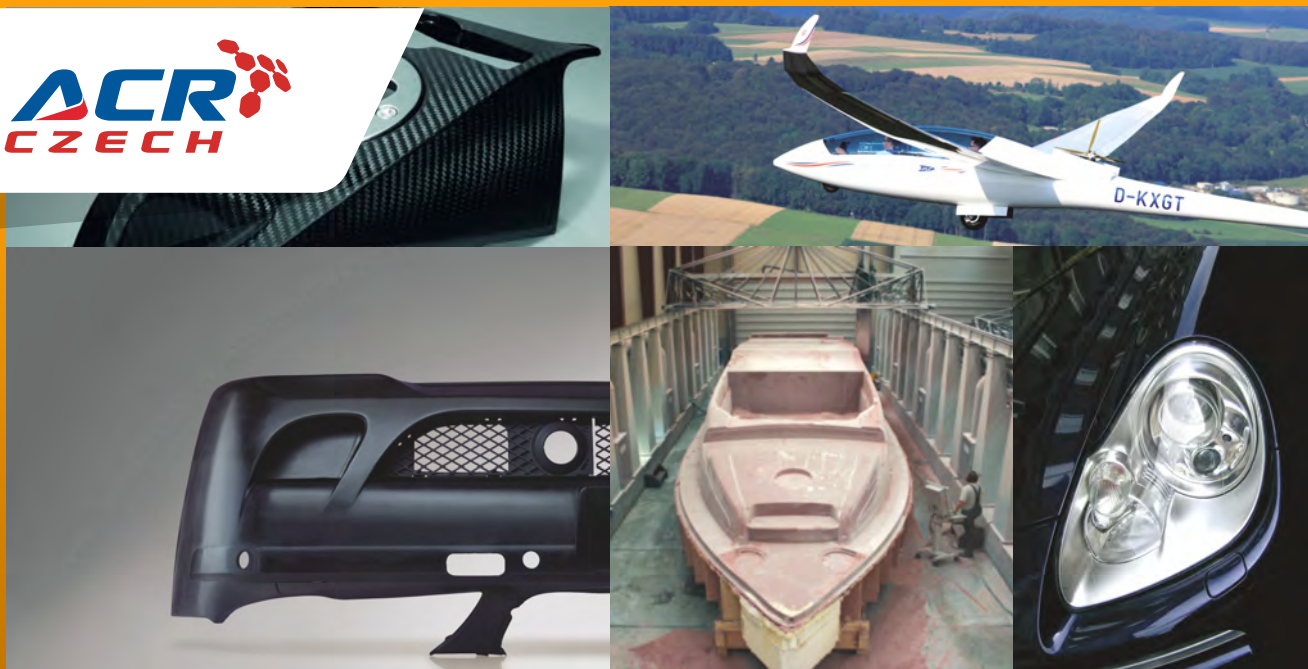
SikaPower® - Epoxidová lepidla

Epoxidová lepidla se vyznačují vysokou mechanickou pevností a chemickou a teplotní odolností. Jsou vhodné především pro pevné konstrukční spoje. Doporučujeme pro lepení kovů (ocel, hliník), kompozitů, skla, betonu, dřeva apod.

Ref.	Aplikace, popis	Barva	Kapalina	Viskózní kapalina	Pasta
POLYURETANOVÉ					
SikaForce® -410 L60	Lepení karoserií, kovových konstrukcí (závodní vozidla a letectví), vložek do kompozitních konstrukcí.				X
SikaForce® -411 L60 FR	Pro lepení elektronických součástek. Samozhášivé lepidlo s FAR 25.853.				X
SikaForce® -490 L15	Vynikající pro tlumení vibrací, nárazů a hluku. Vynikající chování při nízkých teplotách. Výrobek přizpůsobený pro lepení zahrnující různorodé materiály s pravidelnou tloušťkou lepidla. Odolnost proti nárazu: 30 N/mm.				X
SikaForce® -430 L10	Lepení kompozitních dílů (RTM, SMC, laminát,...) a kovových konstrukcí. Vysoká pevnost a vysoká odolnost proti odlup. v kombinaci s pružností. Pro vertikální spoj. a k vyplňování nepravidel. spojů.			X	
SikaForce® -435 L40	Montáž velkých rozměrů. Pro vyplňování mezer. Používá se v průmyslu při montáži velkých dílů				X
SikaForce® -436 L25 SikaForce® -436 L120	Umožňuje montáž mezer až do 40 mm a dílů velkých rozměrů (paluba/trup, větrné elektrárny). Různé reaktivity a barvy. Strojní i ruční verze míchání.				X
SikaForce® -453 L04	Neprospadavý pastovitý výrobek vhodný pro svislé aplikace a k vyplňování nepravidelných spár. Rychle tuhnoucí výrobek pro zkr. doby montáže. Vysoká flexibilita. Odol. proti nárazu: 50 N/mm.				X
SikaForce® -458 L25	Doporučuje se pro lepení plastů citlivých na jev vzniku značek na spojovací čáře. (kompozit, termoplast). Široké spektrum použitelnosti. K dispozici ve dvou reaktivitách, může být použit v silném těsnění, vertikálním nebo stropním.				X
SikaForce® -457 L05	Doporučuje se pro lepení plastů citlivých na jev vzniku otisků spojovací čáry. (kompozit, termoplast) Široké spektrum spojů. K dispozici ve dvou reaktivitách, může být použit v silném těsnění, vertikálním nebo stropním.				X
SikaForce® -490 L10 SikaForce® -490 L03	Konstrukční lepení spoilerů, kovových vložek/velkých částí ke kompozitům. Absorpce vibrací. Dobrá chem. odol.. Krátká manipul. doba s omez. zahříváním. Odolnost proti nárazu: 30 N/mm..				X
SikaForce® -440 L07	Vysoce výkonné lepení pro montáže vyžadující vysoký modul a tuhost. Bílé UV stabilní a brousitelné. Bezpečný PU.			X	
METAKRYLÁTOVÉ					
SikaFast®-300 SikaFast®-310	Vynikající mechanické a tepelné vlastnosti až do 120 °C. Víceúčelový výrobek s termoplastickým aspektem. Výrobek schopný spojit různorodé materiály.				X
EPOXIDOVÉ					
SikaPower® -730 SikaPower® -735	Rychlé vytvrzení při pokojové teplotě. Vhodné pro vstříkávání. Lepení podkladů, např. kompozitů, kov, dřevo, beton		X	X	
SikaPower® -740	Víceúčelový s velmi dobrými mechanickými vlastnostmi. Pastovitý nepropadající se materiál pro vyplňování mezer. Odolnost proti nárazu: 10 N/mm.				X
SikaPower® -745	Tekuté lepidlo. Dlouhá životnost nádoby. Vynikající mechanické vlastnosti a chemická odolnost.		X		
SikaPower® -755	Pastovité konstrukční lepidlo s dlouhou životností. Pro velké kompozitní díly, opravy a údržbu. Dobré mechanické vlastnosti a chemická a teplotní odolnost. Odolnost proti nárazu: 15 N/mm.				X
SikaPower® -770 SikaPower® -771	Vysoce výkonné lepidlo vytvrzené při pokojové teplotě. Pomalu vytvrzující se výrobek přizpůsob. k pokrytí a lepení širokých povrchů. SikaPower -771 : samozhášivé lepidlo s FAR 25.853.				X
SikaPower® -775	Vysoce výkonné lepidlo vytvrzující při pokojové teplotě. Pomalu tuhnoucí výrobek přizpůsobený k lepení širokých povrchů a pro náročné aplikace vystavené nárazům nebo vibracím. Nárazuodolné.				X
SikaPower® -711	Víceúčelové tekuté lepidlo. Lepí většinu materiálů. Pro všeobecný průmysl a údržbu.		X		
SikaPower® -750 SikaPower® -750 T	Lepidlo bez plniva. Vysoce účinné strukturální vlastnosti a nízké odplyňování pro letecký průmysl. Pro letecké aplikace. Velké rozměry trupů, konstrukční lepení a lepení panelů. Dlouhý open time.			X	X
SikaPower® -751 SikaPower® -751 T	Neplněné lepidlo pro lepení velkých ploch (jako např. panelů) při mech. a stárnocím lepení, vysoká odolnost proti odlupování. T pro tixotropii . Používá se v železniční dopravě.		X	X	
SikaPower® -752 L120 FR	Vysoká odolnost proti stříhu/odlupování/stárnutí. Plněno nanočásticemi. Krátká doba manipulace s omezeným zahříváním. Samozhášivost podle EN 45545-2, FAR 25 (FAR 25.853 @ 60s) a AITM. (ABD0031) standardu.				X

Ref.	Open time	Tvrdost (shore)	Viskozita (Pa.s.)	Manipulační čas HT 23°C / HT 60°C	Pevnost ve smyku na hliníku (MPa)	Odolnost proti odlupování (kN/m)	Prodloužení do přetržení (%)	Podklady										Odolnost				
								Železné kovy	Neželezné kovy	Kompozity, lamináty	Termoplasty	Sklo, keramika	Pěnové materiály (PU, PS)	Elastomery pryž	Polyuretan (tvrdý)	Teplotní	Chemická	Voděodolnost	Střihové napětí	Napětí při odlup.	Stárnutí	
POLYURETANOVÉ																						
SikaForce® -410 L60	60'	93A	thixo	5h	10	5	80	0	+	++	+	+	+	+	+	+	+	++	+	+	+	
SikaForce® -411 L60 FR	40'	95A	thixo	4h	10	9	80	0	+	++	+	+	+	+	+	+	+	++	+	+	+	
SikaForce® -490 L15	15'	48D	150	60' (15')	16	12	95	0	+	++	+	+	+	+	+	+	+	++	++	++	+	
SikaForce® -430 L10	6' 4'	70D	thixo	35' (10') 20' (6')	15	6	30	++	++	++	+	0	+	0	++	+	+	++	++	+	+	
SikaForce® -435 L40	40'	80D 45D	100	2h	19	6	10 25	++	++	++	+	0	++	0	+	+	0	++	++	+	+	
SikaForce® -436 L25 SikaForce® -436 L120	25' 120'	55D	pasta	3,5h 6h	16	5	60	++	++	++	0	0	++	0	+	+	++	++	++	+	++	
SikaForce® -453 L04	4'	75A	600	60' (10')	12	9	300	0	+	++	+	++	+	++	+	0	0	++	0	++	+	
SikaForce® -458 L25	4' 25'	80A	pasta	90' 5h	5	7	200	+	+	++	++	++	++	++	+	+	0	++	+	++	++	
SikaForce® -457 L05	5'	60A	pasta	90' (2)	5	10	350	+	+	++	++	++	++	0	+	+	+	++	+	++	++	
SikaForce® -490 L10 SikaForce® -490 L03	10' 3'	48D	150	45' (10') 10' (4')	16	12	95	+	+	++	+	+	+	+	++	+	+	++	++	++	+	
SikaForce® -440 L07	6'	85	20	30'	25	2	10	++	++	++	+	0	0	0	+	+	++	++	++	+	++	
METAKRYLÁTOVÉ																						
SikaFast®-300 SikaFast®-310	5' 10'	75D	pasta	20' 40'	24	9	30 35	++	++	++	++	0	0	0	0	++	+	++	++	+	++	
EPOXIDOVÉ																						
SikaPower® -730 SikaPower® -735	6'	75D 85D	45 15	12'	17	1.5	3	+	+	+	0	+	++	0	++	0	0	+	++	0	+	
SikaPower® -740	40'	80D	430	4h30' (30')	20	6	4	++	++	++	0	++	++	0	++	++	+	++	++	+	+	
SikaPower® -745	85'	75D	25	7h	22	4	24	+	+	+	+	+	++	+	+	+	+	+	++	+	++	
SikaPower® -755	60'	84D	160	10h	35	3	8.5	+	+	++	0	+	++	+	++	++	+	++	++	0	++	
SikaPower® -770 SikaPower® -771	30' 50'	83D	1600 130	3h30'	24 20	5 3	3	++	++	++	0	++	++	+	++	++	+	++	++	+	++	
SikaPower® -775	90'	80D	940	10h (45')	21	4	5	++	++	++	0	++	++	+	++	++	++	++	++	+	++	
SikaPower® -711	100'	75D	45	7h(30')	24	5	9	++	++	++	+	+	++	+	+	+	+	++	++	+	++	
SikaPower® -750 SikaPower® -750 T	2h	80D	50 200	4h	15	3	3	++	++	++	0	+	++	0	+	++	++	++	++	+	++	
SikaPower® -751 SikaPower® -751 T	40'	75D	9 28	6h	26	4	10	++	++	++	+	+	+	0	++	++	+	+	++	+	++	
SikaPower® -752 L120 FR	120'	85D	230	8h (30')	25	5	3	++	++	++	+	0	++	0	+	++	++	++	++	+	++	

ACR
CZECH



polyuretany, epoxidy, silikony,
lamináty, tmely, pasty, dielektrika
lepidla, blokové materiály,
plniva, barviva, separátory

Váš spolehlivý dodavatel materiálů již od roku 1999

ACR Czech s.r.o.

IČ: 25049241

Žatecká 1899/25, Most
info@axson.cz
tel./fax: +420 476 704 212
mobil: +420 603 140 742



www.acrczech.cz

BUILDING TRUST

