



O LJEPILIMA SAŽETO

oznaka	VRSTA LJEPILA	PRIMJENA	metal	plastika	kamen	guma i slično	staklo	drži i na toplom	napomena	rastavljanje
CA	CIJANOAKRILATNA (cijanofix i slična)	Brzo, univerzalno, trenutno veže. Tanko nanositi. Pamučne i vunene predmete može zapaliti snažna egzotermna reakcija koje cijanoakrilati razvijaju na njima.	✓	✓	✓	postoje specijal. vrste za gumu	postoje specijal. vrste za staklo	(✓)	nije za savijanje, veća smična opterećenja i porozne materijale. Čuvati na hladnom. Mogu se umiješati punila (sitna kvarcni pijesak, soda bikarbona i sl.) za popunu reški i sl.	Acetonom. U zamrzivaču postaju vrlo krta pa se dijelovi mogu odlomiti. U nekim slučajima možda i grijanjem. Čuvajte oči, a prste odvojite dok još možete.
MMA	METILMETAKRILNA	Dvokomponentno, (tekuće ili jedna u prahu). Stvrdnjavaju se u 15 minuta, tvrda i krta, dobro se bruse i pune pukotine ili površinska oštećenja. Koriste ga modelari.	✓	✓	✓		✓	(✓)		
	NEOPRENSKA	(Tigar ili neostick i sl.) Kontaktno, nanijeti na obje plohe, malo pričekati i jače pritisnuti. Prikladno za savitljive spojeve, ne baš čvrsto.	✓	✓	✓	✓	✓	NE	Dugo izlaganje isparenju toluena uzrokuje narkotične efekte i oštećenje mozga. Veće plohe lijepiti vani ili u dobro prozračenom prostoru, preporuča se korištenje maske.	U pravilu ne drže prejako, pa se mogu "na silu" rastaviti ili otopiti u toluenu. Pomaže i nitrorazrjeđivač.
	EPOKSIDNA	Dvokomponentno, sadrži smolu i očvršćivač. Toplina ubrzava vezanje. Uz ljepilo koriste se i za kompozite (stakloplastika i sl.).	✓	✓	✓		✓	✓	Postoje specijalne vrste (npr. za lijepljenje leća, baze za lakove, zaštitne slojeve i sl.)	Teško se rastavlja, grijanjem na više temperature (na metalu) ili kancerogenim diklormetanom.
	LOCITE tip (Threadlockeri)	služi učvršćivanju (fiksiranju) npr. vijčanih i sličnih spojeva (prsteni ležaja i sl.) koji su ipak rastavni pod većim opterećenjem.	✓						Kritična sila popuštanja označava se bojom (slabija ljubičastom, jača plavom i jaka crvenom) Zelena je namijenjena za ležajeve.	Aceton ih ne otapa, ali ih smekša pa se može sastrugati, ili spoj rastaviti grijanjem.
	ARALDIT	Pod tim nazivom se danas nudi široka paleta ljepila vrlo različitih vrsta i namjena na bazi epoksida, poliuretana i metakrilata	Araldit je poznati sinonim za kvalitetna izvorno dvokomponentna epoksidna ljepila. Danas se pod "Araldit" nude brojne vrste jednokomponentnih i dvokomponentnih brzih ili sporih (za velike površine) ljepila, za visoke temperature, prozirna za staklo, žilavih, čvrstih ljepila za plastiku, za kombinacije različitih materijala, za kompozitne materijale itd, itd. vidi: http://www.raos.hr/index.html							

* Neke vrste plastike (npr. teflon, polietilen, polipropilen i dr.) se ne mogu lijepiti sa uobičajenim vrstama ljepila. **Očišćena površina na kojoj se voda ne razlije nego skuplja u kapljice, neće se uspješno zalijepiti.**

** Kod svih vrsta lijepljenja od posebne je važnosti besprijekorno očistiti površine od prašine, masnoća, boja, rđe, korodivnih kemikalija, ostataka ranijeg lijepljenja, vlage i dr. Izuzetno cijanoakrilatna (CA) ljepila "hvataju" i na vlažne površine, pa se ponekad čak preporuča navlažiti jače porozne materijale prije lijepljenja cijanoakrilatima, ako je tako navedeno u uputi za uporabu. **U važnim dvojbama uvijek napravite probu.**

*** **Ako Vam cijanoakrilat (cijanofix) dospje u oči, smjesta oko ispirati desetak minuta u mlakoj vodi i otići k oculisti. Ako nosite leće, što brže ih skinite samo ako se lako skidaju.**

**** U Sam-svoji-majstor verziji moguće je pokrpati nedostajuće dijelove sitnih predmeta ili pojačati slabe uglove i sl. ili čak "izliti" sitne izratke u provizornom kalupu, miješanjem punila (metalne piljevine od brušenja, staklene vune i sl.) u prikladnu vrstu ljepila. Napuknuti ili odlomljeni komadić možemo primjerice (barem privremeno) pokrpati tako da sipnemo mrvicu sitnog kvarcnog pijeska na mjesto zakrpe ili reške i na to kapnemo cijanofix.