

Tahák: Lepidla a tmely

Které lepidlo a tmel na co. Vždy platí návod na obalu, hlavně doba vytvrzení a teplota zpracování.

Lepidla a jejich použití

Lepidlo	Vlastnosti	Na co
disperzní lepidlo na dřevo D2	bílé, zaschne průhledně, nesnese vlhko	nábytek a dřevo v interiéru
disperzní lepidlo D3	odolá krátkodobé vlhkosti	kuchyně, koupelny, venku pod střechou
lepidlo D4 nebo polyuretanové	odolá trvalé vlhkosti; PU při vytvrzení pění a potřebuje vlhkost	venkovní dřevo, zahradní nábytek
epoxid (dvousložkový)	velmi pevný, vyplní mezeru, lepí kov, keramiku, kámen	opravy kovu, zalití, lepení různých materiálů
kyanoakrylát (vteřinové)	tuhne za sekundy, nevyplní mezeru, křehký	drobné hladké díly, rychlé opravy
kontaktní lepidlo	natřít obě plochy, nechat zavadnout, pak silně přitlačit, drží hned	pryž, kůže, korek, lamino na desky
montážní lepidlo (MS polymer)	lepí i těsní, drží i na vlhkém podkladu, pružné	lišty, obklady, kov na zdivo, venku
tavné lepidlo	z pistole, tuhne vychladnutím, slabší	provizorní a drobné spoje, modelářství
kostní klij	vratný teplem a vodou	restaurování starého nábytku

Tmely a těsnicí hmoty

Tmel	Vlastnosti	Použití
silikon sanitární (acetátový)	pružný, voděodolný, nejde přetřít, voní octem, napadá kov a kámen	vany, sprchy, obklady
silikon neutrální	pružný, nenapadá kov ani kámen	okna, kov, přírodní kámen
akrylový tmel	jde přetřít, méně pružný, na suchá místa	praskliny ve zdi, spáry u zárubní a lišt
polyuretanový tmel	pružný, přetíratelný, pevný	dilatační spáry v betonu, venku
MS polymer	pružný, přetíratelný, lepí i na vlhko	univerzální, venku i uvnitř
lněný sklenářský tmel	tradiční, tvrdne pomalu, natírá se	zasklení starých dřevěných oken

- **Příprava:** plochy čisté, suché a odmaštěné, hladké plochy zdrsnit. Mastnota a prach jsou nejčastější příčina, proč spoj nedrží.
- **Přítlak a čas:** spoje dřeva se svírají svěrkami, dokud lepidlo neztuhne, obvykle 20 až 60 minut, plnou pevnost mají až za den. Vyteklé lepidlo setřít hned vlhkým hadrem.
- **Otevřená doba:** čas, za který se díly musí spojit, než lepidlo zavadne. U epoxidu se udává jako doba zpracovatelnosti.
- **Teplota:** většina lepidel a tmelů se zpracovává nad 5 až 10 °C.
- **Spára tmelu:** tmel drží jen na dvou bocích spáry, ne na dně. Hlubokou spáru vyplň nejdříve provazcem z pěny.

Otázky k opakování

Jaké lepidlo na dřevo použít venku na lavičku?

Odolné trvalé vlhkosti, tedy D4 nebo polyuretanové.

Proč nedát sanitární silikon na mramorový parapet?

Acetátový silikon uvolňuje kyselinu, která napadá kámen a kov. Na kámen patří neutrální silikon.

Čím vyplnit prasklinu ve zdi, která se bude malovat?

Akrylovým tmelem, silikon přetřít nejde.

Jak se lepí kontaktním lepidlem?

Natřít obě plochy, nechat zavadnout podle návodu a pak díly silně přitlačit.

Proč vteřinové lepidlo nedrží na hrubé spáře?

Nevyplňuje mezery, lepí jen přesně dosedající hladké plochy.

Co je nejčastější příčinou, že lepený spoj nedrží?

Nečistý, mastný nebo prašný povrch.