



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Praktické činnosti PRÁCE S KOVEM

VY_32_INOVACE 37

Vzdělávací oblast:
Vzdělávací obor:
Ročník :

Člověk a svět práce
Praktické činnosti
7.

KOZAN



Lepení

trvalé spojení

lepidlo vyplní spáru mezi spojovanými součástmi

kvalita lepeného spoje závisí

modelovací doba

odstavná doba

doba potřebná k nanášení lepidla

čas potřebný k dokonalému vytvrzení



Dvousložková lepidla



pojivo + tužidlo

chemická reakce

počáteční pevnost –
několik minut

vytvrzení –
několik hodin

Jednosložková reaktivní lepidla



neobsahují rozpouštědla

**na vzduchu zasychají
vteřinovou rychlostí**

**vhodná pro lepení
malých ploch**

Kontaktní – dotyková lepidla



**umělé pryskyřice rozpuštěné
v rozpouštědle**

**po nanesení na lepenou plochu
se rozpouštědlo odpařuje**

**lepené plochy se stlačí teprve
po částečném odpaření
rozpouštědla**

Základní pokyny pro lepení

zvolit správné lepidlo – dle návodu k použití

lepené plochy musí být čisté

po očištění se lepených ploch nedotýkat

lepené plochy přiložit na sebe a stisknout k sobě

po dobu vytvrzování se spojovanými částmi nehýbat

Zásady bezpečnosti práce



chránit pokožku a oči před potřísněním lepidlem



při práci nejíst a nepít



zajistit větrání místnosti

Autor: Mgr. Vladimír Maša

**Základní škola Žďár nad Sázavou,
Palachova 2189/35, příspěvková organizace**

Datum: 29.4. 2013

Určeno: 7. ročník ZŠ

Vzdělávací oblast: Člověk a svět práce

Vzdělávací obor: Praktické činnosti

Tématický okruh: Práce s kovem

METODICKÝ LIST

DRUH MATERIÁLU: výuková prezentace

CÍL: prezentace je určena jako textová podpora při osvojování základních poznatků o lepení kovů

OČEKÁVANÉ VÝSTUPY: žáci dovedou užít lepidlo na kov

KLÍČOVÁ SLOVA: epoxidová, cyanakrilátová a kontaktní lepidla

METODICKÉ POZNÁMKY: prezentace se využívá při výkladu učiva vyučující pomocí prezentace seznamuje žáky se základními pojmy daného učiva

ZDROJE:

Doc. Ing. František Mošna, CSc a kolektiv : Praktické činnosti – Práce s
technickými materiály
Fortuna 1997, ISBN 80-7168-468-4

Obrázky : www.cmis.cz/dum
<http://www.naradi-pro.cz/IMGPRODUCT/2k-epoxidove-lepidlo-tekuty-kov-k154.png>
http://www.vcas.biz/obr/2390008_1.JPG
<http://www.adhesive.cz/img/parfix/velke/3496.bmp>
http://www.rcm.cz/soubory/Image/velky/hes_1464-kontakt-kraftkleber-gel.jpg

klipart