

OBSAH

Předmluva	11
Úvod	12
I. LEPENÍ	17
1. Základy spojování materiálů lepením	17
1.1. Podstata a historie	17
1.2. Základní složení lepidel	20
1.3. Současné druhy lepidel	23
1.4. Úprava lepidel před nanášením	33
1.5. Úprava základních materiálů před lepením	34
1.6. Konstrukce lepeného spoje	61
1.7. Nanášení lepidla	65
1.8. Vlastní lepení	68
1.9. Struktura lepeného spoje a jeho vlastnosti	70
1.10. Závady lepeného spoje	72
1.11. Skladování lepidel a jejich ředidel	73
1.12. Bezpečnost a hygiena při práci s lepidly a jejich ředidly	75
2. Praktické návody	77
2.1. Nejznámější komerční lepidla	78
2.2. Příklady lepení různých materiálů	107
2.2.1 Lepení papíru	107
Lepení papíru navzájem	107
Lepení papíru s dřevem	110
Lepení papíru s kovy	111
Lepení papíru se sklem	111
Lepení papíru s keramikou a kameninou	112
Lepení papíru s plastickými hmotami	112
Lepení papíru s pryží	113
Lepení papíru s kůží	114
Lepení papíru s koženkou	114
Lepení papíru s celuloidem	114

	Lepení papíru s textilem, tkaninami a plstí	114
	Lepení papíru s korkem	115
	Lepení papírových tapet	116
	Návody pro přípravu některých lepidel na papír	118
2.2.2	Lepení dřeva	127
	Lepení dřeva navzájem	128
	Lepení dřeva s papírem	129
	Lepení dřeva s kovy	129
	Lepení dřeva se sklem a porcelánem	130
	Lepení dřeva s keramikou a kameninou	131
	Lepení dřeva s plastickými hmotami	131
	Lepení dřeva s vrstvenými materiály	132
	Lepení dřeva s pryží	133
	Lepení dřeva s kůží	134
	Lepení dřeva s koženkou	134
	Lepení dřeva s textilem, tkaninami a plstí	134
	Lepení dřeva s korkem	135
	Návody pro přípravu některých lepidel na dřevo	135
2.2.3	Lepení kovů	138
	Lepení kovů navzájem	140
	Lepení kovů s papírem	141
	Lepení kovů s dřevem	141
	Lepení kovů se sklem, porcelánem a keramikou .	141
	Lepení kovů s kamenem, kameninou a stavebními materiály	142
	Lepení kovů s plastickými hmotami	142
	Lepení kovů s vrstvenými materiály	144
	Lepení kovů s pryží	144
	Lepení kovů s kůží a koženkou	144
	Lepení kovů s textilem, tkaninami a plstí	145
	Lepení kovů s korkem	146
	Návody pro přípravu některých lepidel na kovy .	146

2.2.4	Lepení skla	147
	Lepení skla navzájem	148
	Lepení skla s porcelánem, keramikou a kameninou	149
	Lepení skla s papírem	149
	Lepení skla s dřevem	150
	Lepení skla s kovy	150
	Lepení skla s termosety	150
	Lepení skla s pryží	150
	Lepení skla s textilem, plstí a kůží	150
	Lepení skla s koženkou	151
	Lepení skla se stavebními materiály	151
	Lepení skla s celuloidem	152
	Lepení skla s korkem	152
	Návody pro přípravu některých lepidel na sklo .	152
2.2.5	Lepení plastických hmot	154
	Lepení termosetů	154
	Lepení polystyrenu	155
	Lepení pěnového polystyrenu	156
	Lepení neměkčeného PVC	157
	Lepení měkčeného PVC	157
	Lepení lehčeného (pěnového) PVC	158
	Lepení lehčeného polyuretanu	158
	Lepení polyolefinů (polyetylenu, polypropylenu)	159
	Lepení polyamidu	160
	Lepení celulózy	160
	Lepení akrylátů	162
	Lepení galalitu	163
	Lepení plastů na zdivo	163
	Návody pro přípravu některých lepidel na plastické hmoty	164
2.2.6	Lepení vrstvených materiálů	167
	Lepení vrstvených materiálů navzájem	167

	Lepení vrstvených materiálů na podklady	168
2.2.7	Lepení pryže	168
	Lepení pryže navzájem	170
	Lepení pryže s papírem, dřevem, kovy a sklem . .	170
	Lepení pryže s kůží, textilem, plstí nebo korkem .	170
	Lepení pryže se stavebními materiály	171
	Lepení pryže s PVC	171
	Lepení pryže s keramikou a porcelánem	172
	Návod pro přípravu lepidla na pryž	172
2.2.8	Lepení kůže a koženky	173
	Lepení kůže nebo koženky navzájem	173
	Lepení pouze kůže navzájem	174
	Lepení pouze koženky navzájem	175
	Lepení kůže a koženky s jinými materiály	175
	(s papírem, dřevem, kovy, sklem, plasty a pryží)	
	Lepení kůže s tkaninami, textilem a plstí	175
	Lepení koženky s tkaninami, textilem a plstí . . .	176
	Lepení kůže s keramikou	176
	Lepení kůže s korkem	176
	Lepení koženky s korkem	177
	Návod pro přípravu lepidla na kůži	177
2.2.9	Lepení tkanin, textilu a plsti	177
	Lepení tkanin, textilu a plsti navzájem	178
	Lepení tkanin, textilu a plsti s jinými materiály . .	178
	(s papírem, dřevem, kovy, sklem, pryží, kůží a koženkou)	
	Lepení tkanin, textilu a plsti se skleněným textilem	179
	Lepení tkanin, textilu a plsti se stavebními materiály	179
	Lepení tkanin, textilu a plsti s celuloidem	180
	Lepení tkanin, textilu a plsti s keramikou	180
	Lepení tkanin, textilu a plsti s korkem	180
2.2.10	Lepení korku	180

Lepení korku navzájem	180
Lepení korku s jinými materiály (s papírem, dřevem, kovem, sklem, plastickými hmotami, pryží, kůží a koženkou, tkaninami, textilem a plstí) . . .	181

II. TMELENÍ 182

1. Základy používání tmelů	182
1.1 Podstata a historie	182
1.2 Základní složení tmelů	183
1.3 Současné druhy tmelů	185
1.4 Úpravy tmelů před nanášením	187
1.5 Úpravy základních materiálů před tmelením . . .	189
1.6 Nanášení tmelů	189
1.7 Vytvrzování tmelů	192
1.8 Vlastnosti vytvrzených tmelů	192
1.9 Úpravy vytvrzených tmelů	193
1.10 Skladování tmelů a jejich ředidel	194
1.11 Bezpečnost a hygiena při práci s tmely	195
2. Praktické návody (příklady tmelení různých materiálů)	196
2.1 Tmelení dřeva	196
2.2 Tmelení kovů	208
Návody na přípravu některých tmelů na kovy . .	212
2.3 Tmelení skla, porcelánu, keramiky a kameniny	216
2.4 Tmelení plastických hmot	220
2.5 Tmelení vrstvených materiálů	221
2.6 Tmelení pryže	223
2.7 Tmelení kůže a koženky	224
2.8 Neobvyklé a speciální tmely	225

III. LAKOVÁNÍ 240

1. Základy používání nátěrových hmot	240
1.1 Podstata a historie	240

1.2	Současné nátěrové hmoty	243
1.3	Označování nátěrových hmot	245
1.4	Úprava nátěrových hmot před použitím	247
1.5	Skladování nátěrových hmot a ředidel	250
1.6	Bezpečnost a hygiena při práci s nátěrovými hmotami a ředidly	252
1.7	Úpravy podkladových materiálů před lakováním	254
1.8	Nanášecí způsoby	255
1.9	Funkce nátěru	262
1.10	Tloušťka nátěru	264
1.11	Zasychání nátěru	265
1.12	Nátěrový postup	266
2.	Praktické návody (příklady nátěrových postupů pro různé materiály)	267
2.1	Lakování papíru	267
2.2	Lakování dřeva	271
2.3	Lakování kovů	289
2.4	Lakování skla	310
2.5	Lakování plastických hmot	313
2.6	Lakování vrstvených materiálů	316
2.7	Lakování kůže a koženky	318
2.8	Neobvyklé nátěry, speciální nátěrové hmoty a pomocné lakařské přípravky	319
IV.	PRODEJNY A DISTRIBUČNÍ PODNIKY chemických výrobků, chemikálií a pomůcek.	331
V.	Několik slov na závěr	333