

OBSAH

	Předmluva	7
1	Úvod	9
2	Základní charakteristika složek nátěrových hmot a nátěrů	11
3	Označování nátěrových hmot	26
4	Vlastnosti nátěrů určované pigmenty	28
4.1	Suřík	28
4.2	Olovičitan divápenatý	45
4.3	Kyanamid olovnatý	48
4.4	Benzoan olovnatý	50
4.5	Práškové olovo	50
4.6	Chromanové pigmenty	53
4.6.1	Zinková žlut	53
4.6.2	Tetraoxychroman zinečnatý	64
4.7	Molybdenanové pigmenty	70
4.8	Kovový zinek	72
4.9	Kovový mangan	76
4.10	Fosforečnan zinečnatý	77
4.11	Jádrové pigmenty	79
4.12	Železitan zinečnatý resp. vápenatý	81
4.13	Inhibitory koroze v nátěrech	82
4.14	Pigmenty pro vrchní nátěry	89
5	Vlastnosti nátěrů určované filmotvornou složkou	97
5.1	Olejové nátěry	97
5.2	Alkydové nátěry	105
5.3	Celulosové nátěry	117
5.4	Chlorkaučukové nátěry	120
5.5	Asfaltové nátěry	123
5.6	Epoxidové nátěry	125
5.7	Nátěry na bázi vinylových polymerů	135
5.8	Polyurethanové nátěry	143
5.9	Nátěry na bázi fenolformaldehydových pryskyřic	144
5.10	Nátěry na bázi aminoformaldehydových pryskyřic	145
5.11	Akrylátové nátěry	146
5.12	Nátěry na bázi nevodných disperzí	147
5.13	Nátěry na bázi furfurylalkoholových pryskyřic	147
5.14	Povlaky z fluoroplastů	148
5.15	Povlaky z práškových plastů	149
6	Činitelé ovlivňující ochranné vlastnosti nátěrů	154
6.1	Úprava povrchu kovu pod nátěr	154

6.2	Přilnavost nátěrů	167
6.3	Tloušťka nátěrů	177
6.4	Voda	180
6.5	Tuhé částice	184
6.6	Sluneční záření	185
6.7	Biologické vlivy	189
6.8	Vyšší teploty	191
6.9	Anorganické sloučeniny a ionty	197
6.10	Podmínky při zhotovování a zasychání nátěrů	215
7	Zkoušení nátěrových hmot a nátěrů	220
8	Kombinace nátěrů s jinými způsoby ochrany	232
	Rejstřík	234