

Úvod	7
I. Přehled vzniku a vývoje protikorozní ochrany z chemicky odolných materiálů	9
II. Dnešní chemicky odolné materiály, jejich výroba a zpracování	12
1. Chemicky odolné stavební a konstrukční materiály	15
1.1 Chemicky odolné přírodní materiály	15
1.2 Keramické materiály	18
1.3 Chemicky odolné konstrukční materiály	28
2. Chemicky odolné tmely a malty	39
2.1 Chemicky odolné malty	41
2.2 Křemičitanové tmely	44
2.3 Sírné tmely	50
2.4 Klejt-glycerínové tmely	51
2.5 Asfaltové tmely	51
2.6 Pryskyřičné tmely	53
3. Chemicky odolné izolační materiály	75
3.1 Izolační stěrkové tmely	79
3.2 Izolační fóliové materiály	87
3.3 Chemicky odolné nátěrové a nástřikové hmoty	97
4. Pomocné materiály	109
III. Volba materiálů s ohledem na různá namáhání chemická, tepelná a mechanická	111
IV. Stárnutí, korozie a životnost chemicky odolných materiálů za různých podmínek	114
V. Navrhování protikorozní ochrany, požadavky na jakost podkladů a podměnky pro provádění prací	118
1. Betonové podklady	119

2. Kovové podklady	120
3. Dřevěné podklady	121
4. Ostatní podmínky	121
VI. Přehled použití protikorozní ochrany v různých průmyslových odvětvích .	123
VII. Hospodářský význam protikorozní ochrany a směry vývoje	127
VIII. Tabulková část	131