

Obsah

	strana
1. Základní pojmy	5
2. Rozdělení	6
2.1 Rozdělení podle druhu vazby a způsobu aplikace	6
2.1.1 Žárovbetony	6
2.1.2 Žárovzdorné torkretovací materiály	7
2.1.3 Žárovzdorné tvarovací směsi	7
2.1.4 Žárovzdorné malty	7
2.1.5 Jiné netvarové žárovzdorné výrobky	7
2.2 Rozdělení podle chemického složení a základních surovin	8
2.3 Rozdělení podle hutnosti žáromonolitu	8
2.4 Rozdělení podle klasifikační teploty	8
3. Žárovbetony	10
3.1 Definice a rozdělení	10
3.2 Složení žárovbetonových směsí	11
3.2.1 Kameniva	12
3.2.2 Pojiva	22
3.2.3 Mikropřísady	31
3.2.4 Ztekucovadla	36
3.2.5 Regulátory tuhnutí	41
3.2.6 Kombinované mikropřísady a integrovaný matrix	45
3.2.7 Vlákna (organická, kovová, keramická)	46
3.3 Příprava žárovbetonových směsí	48
3.4 Příprava žárovbetonových hmot	53
3.5 Zpracování žárovbetonových hmot na žáromonolit	55
3.5.1 Instalace žáromonolitu do bednění	55
3.5.2 Instalace žáromonolitu vrhacími postupy	58
3.6 Ošetřování, sušení a ohřev žáromonolitů	68
3.7 Vlastnosti žárovbetonů	72
4. Tvarovatelné žárovzdorné směsi	77
4.1 Druhy tvarovatelných hmot	77
4.2 Složení tvarovatelných hmot	78
4.3 Zpracování tvarovatelných hmot	80
4.4 Vlastnosti žáromonolitů z tvarovatelných hmot	83
5. Malty a tmely	86
5.1 Druhy spojovacích materiálů	86
5.2 Složení malt a tmelů	87
5.3 Vlastnosti malt a tmelů	89
6. Jiné netvarové žárovzdorné výrobky	93
6.1 Suché směsi	93
6.2 Vstříkovací směsi	96
6.3 Nátěrové hmoty	98
6.4 Ucpávkové směsi pro odpichové otvory	100
Rejstřík	104