

Obsah

1. Úvod
2. Vlastnosti čerstvých a zatvrdlých maltovinových suspenzí
 - 2.1. Tuhnutí a reologie
 - 2.2. Struktura a pórovitost
 - 2.3. Mechanické vlastnosti
3. Hlavní směry užití maltovin
4. Beton
 - 4.1. Základní pojmy
 - 4.2. Pevnost betonu a faktory, které ji ovlivňují
 - 4.3. Objemové změny a dotvarování betonů
 - 4.4. Složky betonové směsi
 - 4.5. Vlastnosti zkoušení betonových směsí
 - 4.6. Výroba betonů
 - 4.7. Druhy betonů
5. Koroze betonů a ochrana stavebního díla před korozí
 - 5.1. Základní pojmy
 - 5.2. Chemická koroze
 - 5.3. Fyzikální koroze
 - 5.4. Působení vyšších teplot na betony
 Monolitické žárobetony
 - 5.5. Příklady koroze betonů
 - 5.6. Obecné zásady zvyšování odolnosti betonů vůči působení
 agresivního prostředí
6. Použitá a doporučená literatura