

# 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