

Obsah

| | |
|--|----|
| Předmluva | 7 |
| 1. Úvod do problematiky | 9 |
| 2. Názvosloví a označování nátěrových hmot | 13 |
| 2.1 Názvosloví oboru nátěrových hmot | 13 |
| 2.2 Označování nátěrových hmot v tuzemsku | 15 |
| 2.3 Označování nátěrových hmot v zahraničí | 17 |
| 3. Základní složky nátěrových hmot | 19 |
| 3.1 Filmotvorné látky (pojiva, změkčovadla) | 19 |
| 3.2 Pigmenty | 21 |
| 3.2.1 Anorganické pigmenty bílé | 22 |
| 3.2.2 Anorganické pigmenty pestré | 23 |
| 3.2.3 Antikorozní pigmenty | 25 |
| 3.2.4 Plniva | 26 |
| 3.3 Těkavé složky (rozpouštědla, ředidla) | 28 |
| 3.4 Ostatní přísady (aditiva) | 31 |
| 4. Faktory ovlivňující ochranné vlastnosti nátěrů | 33 |
| 4.1 Úprava povrchu před zhotovením nátěru | 33 |
| 4.1.1 Moření | 33 |
| 4.1.2 Otryskávání | 34 |
| 4.1.3 Odmašťování | 36 |
| 4.1.4 Odstraňování ostatních nečistot | 37 |
| 4.1.5 Čištění povrchů dřívě natřených | 37 |
| 4.1.6 Stabilizátory rzi | 39 |
| 4.1.7 Využití odrezovačů | 39 |
| 4.1.8 Příprava povrchu fosfátováním | 41 |
| 4.1.9 Příprava povrchů jiných než ocelových | 41 |
| 4.2 Přílnavost nátěrů | 43 |
| 4.3 Konstrukční a technologické faktory | 44 |
| 5. Nátěry a nátěrové systémy | 47 |
| 5.1 Volba nátěrového systému pro protikorozní ochranu | 47 |
| 5.2 Nátěry pro vnější atmosférické podmínky | 50 |
| 5.3 Nátěry pro povrchy exponované ve vodě | 57 |
| 5.4 Nátěry pro vyšší teploty | 58 |
| 5.5 Kombinované povlaky | 65 |

| | |
|---|-----------|
| 6. Vady nátěrů vznikající při nesprávné aplikaci | 71 |
| 7. Zkoušení vlastností nátěrových hmot a nátěrů | 77 |
| 8. Nátěry a přírodní prostředí | 81 |
| 9. Bezpečnost práce a protipožární ochrana | 85 |
| 10. Přehled tuzemských výrobců a dovozců nátěrových hmot | 89 |
| Literatura | 95 |
| Rejstřík | 99 |