

Консерваційні матеріали

Вимоги до консерваційних мастильних матеріалів

- надійно захищати від корозії чорні, кольорові метали та їх сплави протягом заданих строків під час експлуатації машин і механізмів у різних режимах;
- бути вологостійкими й мати хорошу адгезію в широкому температурному діапазоні;
- бути нетоксичними, вибухо- й пожежо-безпечними;
- не піддавати руйнівному впливу лакофарбові покриття, гумові ущільнення та інші матеріали.

Класифікація мастильних матеріалів

**Захисні
консерваційні
матеріали**

```
graph TD; A[Захисні консерваційні матеріали] --> B[Консерваційні]; A --> C[Консерваційно-робочі]; A --> D[Робочо-консерваційні];
```

Консерваційні

**Консерваційно-
робочі**

**Робочо-
консерваційні**

Антикорозійні тонкоплівкові покриття

- Ефективним засобом захисту від корозії металів є сучасні мастильні матеріали — **плівкоутворюючі інгібовані нафтові суміші (ПІНС)**. Вони являють собою захисні покриття, які змиваються нафтовими розчинниками і виготовлені на основі високомолекулярних плівкоутворюючих нафтопродуктів з додаванням інгібіторів корозії та розчинників. ПІНС наносять на металеві поверхні шляхом розпилення, занурювання або щіткою. Після випаровування розчинника (бензину, уайт-спіриту тощо) на металі залишається тверда, напівтверда, м'яка або рідка захисна масляна плівка.

ПІНС легко наноситься на будь-які поверхні, проникаючи в мікрозазори й різноманітні мікрODEфекти, забезпечує більш високу ефективність захисної дії, ніж інгібовані оливи і пластичні мастила.