

METALLIMAALIT OSA 2 TEHTÄVÄT

1. Miksi metallimaaleja käytetään?
2. Mitkä tekijät vaikuttavat metallimaalien valintaan?
3. Millä perusteilla metallimaaleja jaetaan ryhmiin?
4. Mikä on sideaineen tehtävä maalissa?
5. Mikä on liuottimen tehtävä maalissa?
6. Mikä on ohenteen tehtävä maalissa?
7. Mitä erilaisia pigmenttejä metallimaaleissa käytetään?
8. Mihin eri mekanismeihin korroosionestopigmenttien suojavaikutus perustuu?
9. Mitä apuaineita maaleissa käytetään?
10. Mitkä tekijät vaikuttavat metallimaalin korroosionestokykyyn?
11. Miksi monikerroksinen metallimaalaus on parempi kuin yksikerroksinen?
12. Mitä eroa on palautuvalla ja palautumattomalla maalilla?
13. Mitä eroa on maalin kuivumisella ja kovettumisella?
14. Mitä ominaisuuksia fysikaalisesti kuivuvilla maaleilla on?
15. Selosta kuvien avulla fysikaalisesti kuivuvan maalin kalvonmuodostus?
16. Mitä ominaisuuksia on kemiallisesti kovettuvilla maaleilla?
17. Selosta kuvien avulla kemiallisesti kovettuvan maalin kalvonmuodostus?
18. Mitä eroa on liuotinmaalilla ja liuotteettomalla maalilla?
19. Selosta kuvien avulla dispersiomaalin kalvonmuodostus?
20. Mitä ominaisuuksia liuotteettomilla maaleilla on?
21. Selosta kuvien avulla liuotteettoman maalin kalvonmuodostus?
22. Selosta kuvien avulla alkydimaalien kalvonmuodostus?
23. Luettele alkydimaalien ominaisuuksia.
24. Luettele epoksimaalien ominaisuuksia.
25. Luettele polyuretaanimaalien ominaisuuksia?
26. Valitse seuraaviin käyttökohteisiin sopiva pintamaali. Valikoimana on AK, EP ja PUR.
 - a) Ulkotila. Vaaditaan korkea kiilto ja hyvä värin säilyvyys. Ei kemikaalirasitusta.
 - b) Ulkotila. Bensiiniroiskeita. Ei väliä värin säilyvyydellä.
 - c) Ulkotila. Vaaditaan hyvä värin säilyvyys. Ajoittaisia kalkkiroiskeita pinnoilla.
 - d) Ulkotila. Kova mekaaninen kulutus. Värin säilymisellä ei väliä.
 - e) Kosteä sisätila. Kova mekaaninen kulutus. Värin säilymisellä on väliä.
 - f) Kuiva sisätila. Ei kulutusta eikä kemikaaleja. Oltava edullinen.
 - g) Kuuma sisätila (sauna). Vaaditaan värinsäilyvyyttä valkoiselle maalille.