

# Ostajan Opas

**Pulverimaalaus**



Lisää hyödyllisiä sisältöjä:  
**pulverpaint.fi**





**Oppaan sinulle tarjoaa**



# Ostajan oppaan sisältö

- Mitä on pulverimaalaus
- Pulverimaalauksen prosessin vaiheet
  - Vastaanotto, esikäsittely, ripustaminen, maalaus, jälkitarkastus
- Pulverimaalien tyypit ja käyttökohteet
  - Näin valitset oikean maalin
  - Pulverimaalien tyypit ja erilaiset käyttökohteet
- Pulverimaalien erilaiset väri vaihtoehdot
  - Standardivärit
  - Suosituimmat värit
  - Erikoisvärit
- Pulverimaalauksen suunnittelu ja valmistelu
  - Suunnitteluvaiheessa ota huomioon nämä
  - Miten valmistautua ennen maalausta
  - Projektin hallinta ja seuranta
- Valitse oikea kumppani pulverimaalaukseen
  - Mitä ominaisuuksia etsiä
  - Mitä kannattaa kysyä
- Kiitokset

# MITÄ ON PULVERI- MAALAUUS?

Pulverimaalaus on pitkäikäinen ratkaisu erilaisten kappaleiden, tuotteiden tai niiden osien pintakäsittelylle. Menetelmässä pinta maalataan sähköstaattisesti varautuneella jauhemaalilla, joka tarttuu maalattavan kappaleen pintaan. Maalattu kappale kuumennetaan uunissa, jolloin jauhemaali sulaa ja kovettuu muodostaen sileän ja kestävä pinnan.

**Pulverimaalaus takaa  
kauniin ja kestävä  
pinnan.**





# PULVERIMAALAUKSEN PROSESSIN VAIHEET

Pulverimaalaus on tehokas menetelmä metallipintojen suojaamiseksi ja viimeistelemiseksi. Laadukas pulverimaalaus tarjoaa vaativiinkin teollisuuden olosuhteisiin kestävyyttä, viimeistellyn näköisen pinnan ja korroosiosuojan. Olemme erikoistuneet erityisesti pienten sarjojen pintakäsittelyyn, ja tämä kokemus on tuonut meille ammattitaidon ainutlaatuistenkin haasteiden ratkaisuun.

**Millaiset ovat pulverimaalauksen prosessin vaiheet pienten sarjojen maalauksessa, ja mitä erityistä yksittäisten kappaleiden maalauksessa tulee ottaa huomioon?**



# MAALATTAVAN KAPPALEEN VASTAANOTTO

Kun kappaleet saapuvat maalaamoon, suoritetaan ensimmäisenä vastaanottotarkastus. Tässä vaiheessa tarkistetaan, että kuljetuksen aikana ei ole tapahtunut vahinkoja, kuten naarmuja, kolhuja tai muita vaurioita, jotka voisivat vaikuttaa maalausprosessin lopputulokseen.

**Tämä vaihe on perusta koko prosessin laadulle. On tärkeää varmistaa, että jokainen kappale on optimaalisessa kunnossa ennen pintakäsittelyn aloittamista.**



# ESIKÄSITTELY

Esikäsittely on kriittinen vaihe teollisuuden pulverimaalauksessa, ja se voi sisältää sekä pesun että raepuhalluksen. Esikäsittelyn, eli pesun ja raepuhalluksen huolellisuus varmistaa, että maali tarttuu kunnolla jauhemaalattavaan pintaan ja antaa hyvän korroosionsuojan. Nämä kaksi menetelmää, pesu ja raepuhallus, palvelevat erilaisia tarkoituksia ja niiden käyttö valitaan projektin tarpeiden mukaan.

## PESU

Pesuprosessi on suunniteltu poistamaan pinnalta öljy, liat, rasvat ja muut epäpuhtaudet, jotka voivat heikentää maalin tarttuvuutta ja lopullisen maalipinnan laatua. Menetelmä täydentää prosessia parantamalla korroosionkestävyyttä ja maalin adheesiota. Pesu on yleensä esikäsittelyn ensimmäinen askel. Esikäsittelypesu on tärkeä pintakäsittelyn vaihe silloin, kun pinnalla on öljyä tai rasvoja, jotka voivat estää maalin tarttumisen kunnolla.

Pesussa kappaleen pinta puhdistetaan perusteellisesti ja se antaa kappaleelle hyvän tartuntapohjan maalausta varten. Se on välttämätön askel kaikissa maalausprojekteissa, ja onkin usein riittävä esikäsittely, kun käsitellään uusia tai suhteellisen puhtaita pintoja, joilla ei ole raskasta ruostetta tai vanhoja maalikerroksia. Jos kappale ei ole uusi tai erityisen puhdas, on suositeltavaa suorittaa pesun lisäksi kappaleen raepuhallus.

## RAEPUHALLUS

Raepuhallus on hieman aggressiivisempi menetelmä, joka on suunniteltu poistamaan ruoste, vanha maali ja muut pinnan epätasaisuudet. Menetelmäksi valitaan teräsraepuhallus, lasikuulapuhallus tai raepuhallus alumiinioksidilla käsiteltävän kappaleen materiaalin mukaan. Rae puhalletaan korkealla paineella käsiteltävän kappaleen pintaan. Raepuhallus ei ainoastaan puhdistaa pintaa, vaan myös luo karheuden, joka parantaa maalin mekaanista tarttuvuutta.

Raepuhalluksen etuna on sen kyky käsitellä vaikeita pintoja, kuten voimakkaasti ruostuneita tai jo aiemmin maalattuja kappaleita.



# RIPUSTAMINEN MAALAUSS- LINJASTOLLE



Esikäsitteilyn (maalauksen tai raepuhalluksen) jälkeen kappaleet ripustetaan maalaukselinjastolle. Ripustusvaihe on olennainen osa teollisuuden pulverimaalausprosessia, sillä se varmistaa, että kappaleet ovat oikeassa asennossa maalauksen aikana ja että maali levittyy tasaisesti jokaiselle pinnalle. Tässä vaiheessa ammattitaitoinen henkilökunta arvioi kunkin kappaleen muodon ja koon, määrittäen parhaan ripustustavan, joka mahdollistaa maalin optimaalisen levityksen.

Kappaleiden ripustaminen linjastolle vaatii huolellisuutta ja tarkkuutta; kappaleiden on oltava riittävän etäällä toisistaan, jotta elektrostaattinen jauhemaali pääsee tarttumaan tasaisesti kaikkiin pintoihin. Samalla on varmistettava, että ripustuspaikat on suunniteltu siten, etteivät ne jätä jälkiä näkyville alueille, mikä voisi heikentää valmiin tuotteen ulkonäköä. Ripustuksen onnistuminen on avainasemassa koko maalauksiproessin laadulle, sillä se ei ainoastaan vaikuta maalipinnan tasaisuuteen ja ulkonäköön, vaan myös tehostaa maalauksiprosessia ja minimoi tuotantohävikkiä. Samalla suoritetaan kappaleiden suojaukset ja kierteiden tulppaukset.



# PULVERIMAALAUUS

Tässä vaiheessa käytetään hyväksi sähköstaattista varautumista, joka saa aikaan maalin ja maalattavan kappaleen välisen voimakkaan vetovoiman. Pulverimaalijauhe kuljetetaan letkua pitkin maalauspistooliin, jossa se varataan sähköstaattisesti. Tämä varaus mahdollistaa jauhepartikkeleiden tasaisen leviämisen ja kiinnittymisen maalattavalle pinnalle paineilmalla tapahtuvan ruiskutuksen aikana ja se varmistaa näin maalipinnan tasaisen ja kattavan peiton.

Kun maalaus on suoritettu, kappale siirtyy kovetusprosessiin, jossa korkea lämpötila saa pulverimaalin sulamaan. Tämä prosessi varmistaa maalikerroksen kovettumisen, mikä luo erittäin kestävä ja iskunkestävän pinnan. Pulverimaalattu pinta on siis paitsi esteettisesti miellyttävä myös käytännöllisesti kestävä, mikä tekee siitä ihanteellisen ratkaisun monenlaisiin sovelluksiin teollisuudessa.

## PULVERIMAALAUKSEN HYÖDYT:

- **Kestävyys ja korroosiosuoja:** Laadukas pulverimaalaus tarjoaa tuotteille erinomaisen kestävyuden ja korroosiosuojan. Tämä parantaa tuotteiden elinikää ja vähentää reklamaatioita, mikä puolestaan lisää asiakkaiden tyytyväisyyttä ja uskollisuutta.
- **Monipuoliset viimeistelyvaihtoehdot:** Tarjoamalla laajan valikoiman värejä ja viimeistelyjä, yritykset voivat vastata paremmin loppuasiakkaiden yksilöllisiin tarpeisiin ja mieltymyksiin, mikä voi laajentaa asiakaskuntaa ja lisätä myyntiä.



Pienten sarjojen erikoistuneessa pulverimaalauksessa jokaisen kappaleen maalaaminen vaatii tarkkuutta.

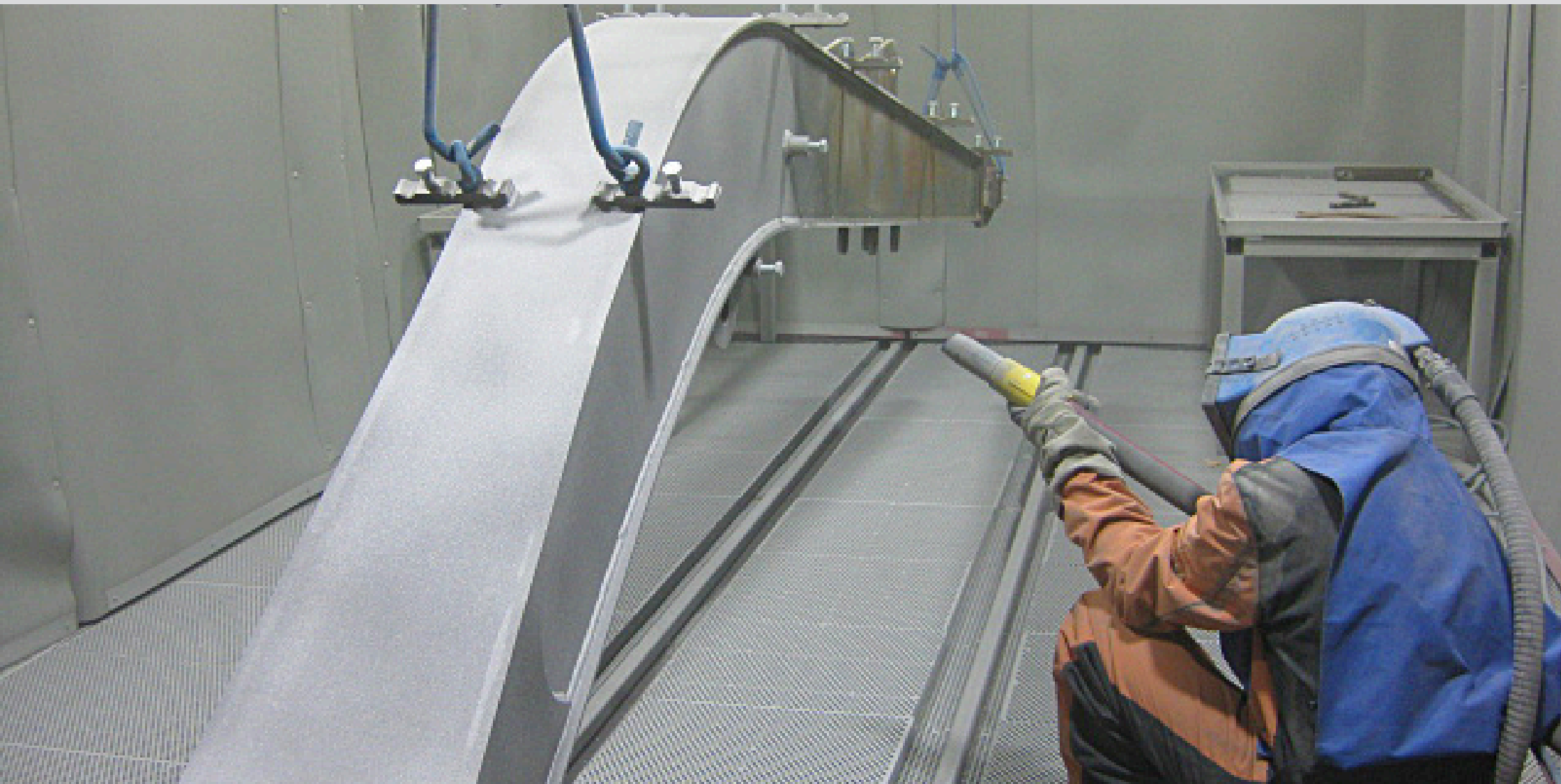


# JÄLKITARKASTUS



Viimeisessä vaiheessa, jälkitarkastuksessa, pieniin sarjoihin erikoistuminen mahdollistaa perusteellisen ja yksityiskohtaisen laadunvalvonnan. Jokainen kappale tarkastetaan huolellisesti, jotta voidaan varmistua, että maalipinta täyttää kaikki tekniset ja esteettiset vaatimukset. Tämä tarkastusprosessi takaa, että kaikki mahdolliset puutteet korjataan ennen tuotteen toimittamista asiakkaalle.





# YHTEENVETO PROSESSISTA

Teollisuuden pulverimaalaus on monivaiheinen prosessi, joka tarjoaa metallipinnoille korkeatasoisen suojan ja viimeistelyn. Prosessi alkaa maalattavan kappaleen vastaanottotarkastuksesta, jossa varmistetaan kuljetuksen aikana syntyneiden vahinkojen puuttuminen ja pinnan laatu. Tämän jälkeen kappaleet käyvät läpi esikäsittelyyn, joka voi olla joko pesu tai raepuhallus kappaleen materiaalin ja vaatimusten mukaan. Esikäsittelyn tarkoituksena on varmistaa, että pinta on optimaalisessa kunnossa maalaukselle, parantaen maalin tarttuvuutta ja lopullisen maalipinnan laatua.

Kun esikäsittely on valmis, kappaleet ripustetaan maalauslinjastolle. Ripustus on tärkeä vaihe, sillä se varmistaa, että kappaleet ovat oikeassa asennossa maalauksen aikana, jotta maali levittyy tasaisesti. Pulverimaalaus itsessään käyttää sähköstaattista varautumista, joka vetää värijauhetta maalattavaan pintaan. Maalausvaiheen jälkeen kappaleet siirtyvät kovetusprosessiin, jossa pulverimaali sulaa ja kovettuu, luoden kestävä ja iskunkestävä pinnan.

Jälkitarkastus on viimeinen vaihe, jossa varmistetaan maalipinnan laatu ja että se täyttää kaikki tekniset sekä esteettiset vaatimukset. Tämä vaihe korostaa pienten sarjojen maalauksessa tarvittavaa huolellisuutta ja tarkkuutta, sillä jokainen kappale vaatii yksilöllistä huomiota. Prosessin jokainen vaihe on suunniteltu tukemaan korkealaatuisen lopputuloksen saavuttamista, mikä tekee pulverimaalauksesta luotettavan valinnan monille erilaisille teollisuuden sovellutuksille.



**PULVERIMAALIEN  
TYYPIT JA  
KÄYTTÖKOHTEET**



# VALITSE OIKEA MAALI

Oikealla pulverimaalivalinnalla eri käyttökohteisiin voidaan varmistaa, että maalattavat tuotteet kestävät niille asetetut vaatimukset niin ulkonäön kuin ajan hampaan nakertamisenkin osalta. Markkinoilla on laaja valikoima pulverimaaleja, jotka on suunniteltu vastaamaan erilaisia käyttötarpeita. Nämä maalit on luokiteltu usein niiden kemiallisten ominaisuuksien, käyttökohteiden, RAL-värikartan mukaisten sävyjen, kiiltoasteiden ja pintakuvioiden mukaan ja tarjolla on loputtomasti mahdollisuuksia eri käyttötarkoituksiin.



# PULVERIMAALIEN TYYPIT JA NIIDEN KÄYTTÖKOHTEET



## POLYESTERIMAALIT

Polyesterimaalit ovat erinomainen valinta ulkokäyttöön, sillä ne kestävät hyvin säävaihteluita, lämpötilojen vaihteluja ja UV-säteilyn aiheuttamaa haalistumista. Niiden kestävyys tekee niistä ihanteellisen vaihtoehdon ulkovalaisimille, ikkuna- ja oviprofiileille, sekä puutarha- ja katukalusteille. Lisäksi polyesterimaalit ovat suosittuja maatalous- ja metsäkoneiden viimeistelyssä, joissa vaaditaan korkeaa säänkestävyyttä.

## EPOKSIMAALIT

Epoksimaalit tarjoavat erinomaisen suojan liuottimia, kemikaaleja ja mekaanista kulutusta vastaan, mikä tekee niistä erinomaisen valinnan esimerkiksi kalusteiden, lankatuotteiden ja putkien maalaamiseen. Niiden kemiallinen kestävyys varmistaa, että maalipinta säilyy moitteettomana myös vaativissa olosuhteissa.

## EPOKSI-POLYESTERIMAALIT

Epoksi-polyesterimaalien yhdistelmä tarjoaa hyvän kulutuksenkestävyyden, minkä vuoksi ne ovat suosittuja toimistokalusteiden, hyllyjen, sisävalaisimien ja kotitalouskoneiden viimeistelyssä. Nämä maalit yhdistävät epoksimaalien kemiallisen kestävyuden ja polyesterimaalien esteettiset ominaisuudet, ja yhdistelmä tarjoaa näin monipuolisen ratkaisun sisäkäyttöön.

## SINKKIMAALI

Sinkkimaalit tarjoavat korkeatasoisen suojan kemiallisia aineita ja korroosiota vastaan. Niiden päälle voidaan maalata toinen väri, jos halutaan muuttaa tuotteen ulkonäköä. Sinkkimaalit ovat ihanteellisia putkistojen, teräsrakenteiden ja hitsattujen kohteiden suojaamiseen koska ne tarjoavat pitkäaikaista suojaa korroosiota vastaan.





# YHTEENVETO ERILAISISTA MAALEISTA

Pulverimaalityypit	Ominaisuudet	Käyttökohteet
Polyesterimaali	Kestää erinomaisesti säävaihteluita, sekä lämpö- ja uv-säteilyä	Ulkovalaisimet, ikkuna- ja oviprofiilit, puutarha- ja katukalusteet, maatalous- ja metsäkoneet
Epoksimaali	Kestää erinomaisesti liuottimia, kemikaaleja ja mekaanista kulutusta	Kalusteet, lankatuotteet ja putket
Epoksi-polyesterimaali	Kestää hyvin kulutusta	Toimistokalusteet, hyllyt, sisävalaisimet ja kotitalouskoneet
Sinkkimaali	Kestää kemiallisia aineita ja korroosiota, päälle voidaan maalata toinen väri, mikäli halutaan erilaista ilmettä	Putkistot, teräsrakenteet, hitsatut kohteet



**PULVERIMAALIEN  
ERILAISET  
VÄRIVAIHTOEHDOT**





# ERILAISET VÄRIVAIHTOEHDOT

Teollisuuden pulverimaalauksessa käytettävien värien valikoima on laaja. Laaja värivalikoima mahdollistaa räätälöidyt ratkaisut ja esteettisesti miellyttävät lopputulokset erilaisiin käyttökohteisiin. Vaikka erikoisvärit ja -viimeistelyt ovat saatavilla tilauksesta, tietyt värit ovat niin yleisiä, että niitä on yleensä varastossa. Nämä tyypilliset värit on valittu niiden suosion, monikäyttöisyyden ja soveltuvuuden eri sovelluksiin perusteella. Tässä artikkelissa käsitellään, mitä värejä voit odottaa löytävän varastosta teollisuuden pulverimaalauksessa ja miten ne vastaavat erilaisia käyttötarpeita. Jos tarvitsemasi maali löytyy varastosta, vaikuttaa tämä tietenkin toimituksen nopeuteen.



# STANDARDI- VÄRIT

Perusvärejä, kuten musta, valkoinen ja harmaan eri sävyt, pidetään yleensä varastossa niiden universaalin soveltuvuuden vuoksi. Nämä värit sopivat monenlaisiin käyttötarkoituksiin. Musta ja valkoinen ovat erityisen suosittuja niiden ajattoman estetiikan vuoksi ja ne sopivat yhteen muiden mahdollisten tehostevärien kanssa. Harmaan eri sävyt taas tarjoavat neutraalin taustan, joka korostaa muita elementtejä.





# SUOSITUIMMAT VÄRIT

Teollisuuden käytössä tietyt värit, kuten sininen, vihreä, punainen ja keltainen, ovat erittäin suosittuja erityisesti turvallisuusmerkintöjen ja identifiointin kannalta. Esimerkiksi turvallisuuskeltainen on käytössä hätäpysäytyspainikkeiden, turvaaitojen ja varoitusmerkkien maalauksessa, kun taas sinistä ja punaista käytetään usein merkitsemään erilaisia putkistoja. Nämä värit eivät ainoastaan paranna ympäristön turvallisuutta, vaan myös edistävät visuaalista johdonmukaisuutta ja tunnistettavuutta.



# ERIKOISVÄRIT

Vaikka perusvärit kattavat suuren osan teollisuuden tarpeista, erikoisvärit ja erilaiset viimeistelyt, kuten metallinhohto, helmiäinen sekä erilaiset tekstuuripinnat, ovat saatavilla tilauksesta. Nämä erikoisviimeistelyt tuovat tuotteelle erottautuvuutta, joka voi korostaa tuotteen muotoilua tai parantaa sen visuaalista ulkonäköä sekä laatumielikuvaa. Vaikka erikoisvärejä ei yleensä pidetä varastossa perusvärien tapaan, ne ovat tärkeä osa maalaamojen tarjoamaa palveluvalikoimaa, koska ne mahdollistavat asiakkaidemme tarkat ja yksilölliset toiveet.





**PULVERIMAALAUKSEN  
SUUNNITTELU JA  
VALMISTELU**



# SUUNNITTELUVAIHEESSA

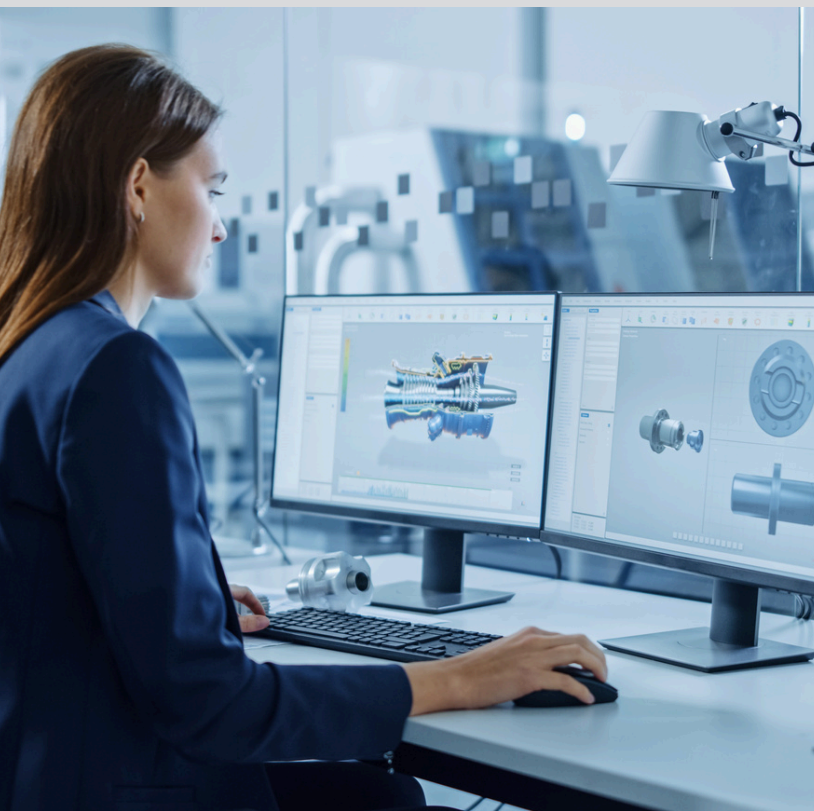
Suunnitteluvaihe on kriittinen osa onnistunutta pulverimaalausyhteistyötä. Tässä vaiheessa on tärkeää määritellä tarkasti maalipinnan kestävyys- ja ominaisuuksien vaatimukset, jotka vaikuttavat suoraan maalauksen lopputulokseen. Tässä muutama avainasia, jotka kannattaa ottaa huomioon suunnitteluvaiheessa:

- **Materiaalin ymmärtäminen:** Eri materiaalit reagoivat maaliin eri tavoin. On tärkeää ymmärtää, mitä materiaaleja käytetään ja miten ne käyttäytyvät maalattaessa, jotta voidaan valita sopivimmat esikäsitteilyt ja maalityypit.
- **Pinnan esikäsitteily:** Pulverimaalauksen kesto ja laatu riippuvat suuresti siitä, kuinka hyvin pinta on valmisteltu ennen maalausta. Suunnitteluvaiheessa on päätettävä, mitä esikäsitteilymenetelmiä käytetään, käytetäänkö esimerkiksi raepuhallusta vai riittääkö pelkkä pesu.
- **Lopputuloksen visualisointi:** On hyvä miettiä, miltä valmiin pinnan halutaan näyttävän. Pulverimaalaus tarjoaa laajan valikoiman värejä ja viimeistelyjä, joten lopputuloksen estetiikkaa voidaan suunnitella tarkasti asiakkaan toiveiden mukaisesti.
- **Kestävyysvaatimukset:** Suunnittelussa on arvioitava, missä ympäristössä maalattu kappale tulee olemaan ja mitä stressitekijöitä se kohtaa käytössä. Tällaisia voivat olla esimerkiksi UV-säteily, kosteus tai kemiallista rasitus. Näiden tekijöiden määrittely auttaa valitsemaan oikeanlaisen maalin ja viimeistelyn, jotta maalipinta kestää aikaa.

Huolellisella suunnittelulla ja näiden seikkojen huomioon ottamisella varmistetaan, että pulverimaalausprojekti täyttää kaikki vaatimukset.

Huolellinen määrittely johtaa pitkäikäiseen ja laadukkaaseen lopputulokseen.





## Suunnittele

Ennen yhteistyön aloittamista, varmista että ymmärrät mitä pulverimaalausprosessi vaatii ja millaisia tuloksia odotat. Ota huomioon maalattavien kappaleiden materiaalit, muodot ja käyttötarkoitus, sillä nämä vaikuttavat maalauksen kestävyteen ja lopputulokseen.



## Kommunikoi

Kommunikoi selkeästi maalausvaatimuksesi: Kun lähestyt palveluntarjoajaa, ole valmis antamaan tarkat tiedot tarpeestasi, mukaan lukien kappaleiden määrä, koot, toivotut värit, viimeistelytyypit ja tuotteen käytön olosuhteet. Tämä auttaa maalauspalvelua ymmärtämään tarpeesi ja tarjoamaan sinulle sopivimman ratkaisun



## Pakkaa

Ennen kuin lähetät kappaleet maalauspalveluun, varmista niiden asianmukainen pakkaus. Käytä pehmusteita ja suojaavaa materiaalia estämään kolhuja ja naarmuja kuljetuksen aikana. Tämä on erityisen tärkeää herkästi naarmuuntuvien tai monimutkaisten muotojen kohdalla. Merkitse paketit selkeästi, jotta maalauspalvelu tietää käsitellä niitä varoen.

**MITEN VOI  
VALMISTAUTUA  
ENNEN  
KAPPALEIDEN  
MAALAUSTA?**



# PROJEKTIN HALLINTA JA SEURANTA

Projektin hallinta ja seuranta pulverimaalausprosessissa keskittyy usein pääasiassa selkeiden toimitusaikataulujen määrittämiseen ja yhteisen näkemyksen varmistamiseen lopputuloksesta. On tärkeää sopia alusta alkaen realistiset aikarajat ja varmistaa, että sekä asiakas että maalauspalvelu ymmärtävät toistensa odotukset lopputuloksen suhteen.

Yhteistyön edetessä oleellista on pitää yllä avointa kommunikaatiota maalauspalvelun kanssa, jotta mahdolliset haasteet voidaan ratkaista nopeasti ja tehokkaasti. Näin varmistetaan, että projekti pysyy aikataulussa ja lopputulos vastaa sovittua laatua.



**VALITSE OIKEA KUMPPANI  
PULVERIMAALAUKSEEN**





# MITÄ OMINAISUUKSIA ETSIÄ PULVERIMAALAUKSEN PALVELUN TARJOAJASSA?

Kun valitset pulverimaalaukseen palveluntarjoajaa, keskity seuraaviin tärkeisiin ominaisuuksiin:

- **Kokemus ja asiantuntemus:** Valitse palveluntarjoaja, jolla on pitkä kokemus ja syvälinen ymmärrys pulverimaalauksesta. Kokenut toimija tuntee parhaat käytännöt ja pystyy käsittelemään erilaisia materiaaleja ja muotoja.
- **Laadunvarmistus:** Tarkista, että palveluntarjoajalla on selkeät laadunvalvontaprosessit. Hyvä laadunvarmistus takaa, että lopputulos täyttää sekä standardit että sinun odotuksesi.
- **Asiakaslähtöisyys:** Hyvä asiakaspalvelu on keskeistä, erityisesti kun tarvitaan räätälöityjä ratkaisuja. Valitse palveluntarjoaja, joka on vastaanottavainen tarpeillesi ja valmis työskentelemään tiiviisti kanssasi projektin aikana.
- **Joustavuus ja toimituskyky:** Valitse palveluntarjoaja, joka pystyy mukautumaan projektisi vaatimuksiin ja aikatauluihin. Joustavuus ja luotettava toimitus ovat avainasioita projektin sujuvan etenemisen kannalta.
- **Tekninen kapasiteetti:** Varmista, että palveluntarjoajalla on tarvittavat laitteet ja teknologia niin esikäsittelyyn kuin itse maalausprosessiin. Nykyaikainen laitteisto ja tekniikka mahdollistaa paremman lopputuloksen ja tehokkuuden.



## Kysymyksiä, joita kysyä potentiaaliselta palveluntarjoajalta:

- **Kuinka kauan olette toimineet pulverimaalausosalalla?**
  - Tämä auttaa ymmärtämään palveluntarjoajan kokemuksen ja asiantuntemuksen syvyyden.
- **Millaisia esikäsittelymenetelmiä käytätte?**
  - Esikäsittely on tärkeä osa pulverimaalausprosessia, ja sen laatu vaikuttaa suuresti lopputulokseen.
- **Mitä turvallisuus- ja ympäristöstandardeja noudatatte?**
  - Tarkista, että palveluntarjoaja noudattaa alueellisia ja kansainvälisiä standardeja, mikä osoittaa heidän sitoutumisensa laatuun ja vastuullisuuteen.
- **Minkälaisia maaleja ja materiaaleja käytätte?**
  - On tärkeää tietää, että käytettävät maalit soveltuvat projektiisi ja täyttävät tarvittavat tekniset vaatimukset.
- **Miten hinnoittelette palvelunne?**
  - Pyydä yksityiskohtainen hinnoittelu, joka sisältää kaikki kustannukset esikäsittelyistä maalaukseen ja jälkikäsittelyihin.
- **Miten käsittelette aikatauluhaasteita tai viivästyksiä?**
  - Selvitä, kuinka palveluntarjoaja varmistaa aikataulun pitävyyden ja miten he reagoivat mahdollisiin ongelmiin.
- **Onko teillä referenssejä, joita voin tarkistaa?**
  - Referenssien tarkistaminen antaa lisätietoa palveluntarjoajan luotettavuudesta ja asiakastyytyväisyydestä.



# MITEN ARVIOIDA TARJOUKSIA JA VALITA OIKEA KUMPPANI



# KUN HALUAT KERRALLA MAALIIN.

Miksi tilata pulverimaalaus meiltä?



## Vuosikymmenten kokemusta ja ammattitaitoa

Pulverpaint Oy on pulverimaalauksen erikoisosaaja vuosikymmenten kokemuksella ja ammattitaidolla.



## Nopea toimitus

Jos lupaamme toimittaa tuotteesi nopeasti, niin saat sen vaikka samana päivänä.



## Meiltä myös pinnan esikäsittely

Meiltä saat maalauksen lisäksi myös pinnan esikäsittelyn samalla!



**OTA YHTEYTTÄ**  
0400 882 274  
INFO@PULVERPAINT.FI

# KIITOS



Kiitos, että tutustuit oppaaseemme pulverimaalauksesta. Toivomme, että löysit tästä oppaasta hyödyllistä tietoa ja vastauksia mahdollisiin kysymyksiisi. Pulverimaalaus on erinomainen valinta, kun etsit kestäväää, ympäristöystävällistä ja visuaalisesti miellyttävää pintakäsittelyratkaisua. Me Pulveripaint Oy:ssä olemme sitoutuneet tarjoamaan korkealaatuisia maalauspalveluja, jotka täyttävät sekä tekniset että esteettiset vaatimukset.

Jos sinulla on lisäkysymyksiä tai etsit kumppania pintakäsittelyyn, älä epäröi ottaa yhteyttä. Asiantunteva tiimimme on valmiina auttamaan sinua kaikissa maalaustarpeissasi. Odotamme innolla mahdollisuutta työskennellä kanssasi ja auttaa sinua onnistumaan projektissasi. Ota yhteyttä tänään, niin aloitetaan matka kohti kestäväää ja kaunista lopputulosta yhdessä!

OTA YHTEYTTÄ  
0400 882 274  
INFO@PULVERPAINT.FI

