

Jauhemaalauslaadun vaatimused

1. Yleistä

Tässä asiakirjassa määritleään visuaalsed ja teknised laatuvaatimused, jotka jauhemaalattujen osien on tähtettävä. Yleised kriteerit:

- Kaikkien osien on oltava tasaisesti pinnoitettuja ilman näkyviä vikoja
- Maalikerroksen paksuuden on oltava asianmukainen: (esim. 60–80 µm). Jos põhjamaali on kärtössä, vaaditaan paksumpi kerros (alkaen 120 µm). Jos materiaalissa on myös sinkkikerros, on sekin otettava huomioon.
- Tarkastus suoritetaan 1–2 metrin etäisyydeltä.

Huom! Jos vian hyväksyttävyys riippuu sen sijainnista, näkyvällä alueella olevia vikoja arviodaan tiukemmin. Jos vika, joka muualla olisi sallittu, heikentää merkittävästi tootteen esteettistä ulkonäköä tai aiheuttaa visuaalista häiritä, se katsotaan ei-häksyttäväksi, vaikka teknisesti muualla sallittu olisikin.

2. Sallitut poikkeamat (rajoitetusti)

Viattyppi	Sallittu laajuus
Pienet viat (pölyhiukkaset, karvat, kuplat jne.)	Enintään 2 pistettä / m ² , halkaisija enintään 0,3 mm
Appelsiinipinnan efekti	Hieman havaittavissa, jos se ei vaikuta toiminnallisuuteen tai ulkonäköön
Peiton epätasaisuus	Vain alueilla, joilla visuaalne vaikutus on vähäinen (esim. piilossa olevat pinnat)

3. Ei-sallitut viat

Viattyppi	Kuvaus / Esimerkki
Valumat ja pisarat	Maalikerroksen kertymät, jotka ovat selvästi näkyviä
Suuret viat (pölyhiukkaset, karvat, kuplat jne.)	Pisteet > 0,5 mm tai yli 2 pistettä / m ²
Pinnoittamattomat alueet	Kaikki alueet, joissa metalli on näkyvissä tai pinnoite on riittämätön
Halkeilu, hilseily	Maalikerroksen irtoamine
Rasva-, öljy- tai silikoniäämät	Riittämätön pinnan esikäsittely
Mekaanised vauriot	Naarmut, kolhut, halkeamat tai kuljetuksessa syntyneet vauriot
Väriero	Huomattava sävyerotus saman tootteen sisällä
Kiiltävä pinta	Riittämätön kuumennus