

HUOM! Tätä dokumenttia tai sen osia ei saa kopioida, jakaa, välittää, muunnella eikä ladata tekoälysovelluksiin. Dokumentti on tarkoitettu vain lausunnon antamista varten, eikä sitä saa käyttää muihin tarkoituksiin.

Pintakäsittelyn ulkonäköluokat

Pintakäsittely-yhdistelmän valintaan vaikuttavat osaltaan myös haluttu valmiin pinnan ulkonäkö ja sileyks. Valmiin pinnan ulkonäön määrittelemiseksi on luotu maalauksen ulkonäköluokitusjärjestelmä. Luokitusjärjestelmä sisältää valmiin pinnan ulkonäkövaatimukset peittäville käsittelyille ja kuultokäsittelyille erikseen sisä- ja ulkopinnoilla, pintaverhouksen maalauskäsittelyille ja seinänpäällyksille.

Valittavaan ulkonäköluokkaan vaikuttavat käytettävät työmenetelmät, esimerkiksi sively, telaus, ruiskutus ja harjaus. Ne on määriteltävä maalaustyöselostuksessa tai työmaalla etukäteen tehtävän mallipintakäsittelyn avulla.

Pintakäsittelyn ulkonäköluokka ilmoitetaan luokitustunnuksella, jossa ulkonäköluokkaa osoittavan numeron eteen lisätään kirjain:

P = peittävä käsittely

K = kuultokäsittely

V = seinänverhouksen maalauskäsittely

T = seinänverhous valmiilla seinänverhoustuotteella.

Sisäpinnoilla on tunnuksen perässä alaindeksi s ja ulkopinnoilla alaindeksi u.

Peittävällä käsittelyllä (P) tarkoitetaan alustan käsittelyä maalilla tai peittävällä pinnoitteella.

Kuultokäsittelyllä (K) tarkoitetaan alustan käsittelyä kuultavilla pintakäsittelyaineilla. Kuultokäsittelyjä ovat lakkaus, puunsuojakäsittely, erikoiskuultokäsittely, vahaus ja öljykäsittely.

Seinänverhouksen maalauskäsittelyllä (V) tarkoitetaan alustaan kiinnitetyn seinänpäällysteen käsittelyä maalilla.

Seinänverhouksella (T) tarkoitetaan seinänverhusta valmiilla seinänverhoustuotteella, esim. tapetilla.

Pintakäsittely luokitellaan valmiin pinnan ulkonäön ja sisäpinnoilla myös sileyden perusteella **ulkonäköluokkiin 0, 1, 2, 3 ja E.**

Ulkonäköluokan 0 pintakäsittely soveltuu käytettäväksi kohteissa, joissa valmiin pinnan ulkonäölle ja sileydelle asetetaan erittäin suuret vaatimukset. Tällaisia maalauskohteita ovat yleensä rakenteelliset yksityiskohdat, kuten esimerkiksi kalusteet, ovet, ikkunat, pylväät, pilarit tai pinnat, joilta vaaditaan normaalia parempaa puhdistettavuutta.

Ulkonäköluokan 1 pintakäsittely soveltuu käytettäväksi kohteissa, joissa valmiin pinnan ulkonäölle, tasaisuudelle ja sileydelle asetetaan suuret vaatimukset. Tällaisia maalauskohteita ovat esimerkiksi julkisten tilojen, asuntojen tai toimistotilojen katto-, seinä- ja lattiapinnat.

Ulkonäköluokan 2 pintakäsittely soveltuu käytettäväksi kohteissa, joissa valmiin pinnan ulkonäölle ja sileydelle asetetaan tavanomaiset vaatimukset. Tällaisia maalauskohteita ovat esimerkiksi asuin- ja toimistotilojen katto- ja seinäpinnat. Tämä luokka on yleisin ja tätä luokkaa sovelletaan, edellä mainittuihin pintoihin, jos suunnitelmissa ei ole muuta määritetty.

Ulkonäköluokan 3 pintakäsittely soveltuu käytettäväksi kohteissa, joissa pinnan ulkonäöllä, tasaisuudella ja sileydellä on tavanomaista vähäisempi merkitys. Tällaisia maalauskohteita ovat esimerkiksi kellari- ja varastotilojen katto- ja seinäpinnat sekä sellaiset pinnat, jotka ovat sen kaltaisia, että niille ei voi tehdä luokkaa 3 vaativampaa pintakäsittelyitä.

Ulkonäköluokka E

Tämän ulkonäköluokan vaatimukset määritetään aina erikseen.

Kohdekohtaisesti määritettävät käsittely-yhdistelmät aukikirjoitetaan suunnitelmiin.

Ulkonäköluokan E pintakäsittely vaatii kohdekohtaista erityissuunnittelua (suunnitteluratkaisun taso voi olla laadultaan korkeampi tai heikompi kuin valmiiksi määritetyt ulkonäköluokat).

Valmiin pinnan arviointi**Sisätiloissa**

Valmiin pinnan arvioinnin perusteena on käsitellyn pinnan luontainen ulkonäkö, pintakäsittelyn peittävyys ja tasaisuus, pinnan yhdenmukaisuus sekä valmiin pinnan vastaavuus suunnitteluasiakirjoissa ilmoitettuun ulkonäköluokkaan.

Pintaa arvioidessa otetaan huomioon kokonaisuus, käsiteltävälle alustalle ominainen pintarakenne, käytettävän tuotteen ominaisuudet ja valittu työmenetelmä.

Sisätiloissa tarkastellaan siten, että voidaan hahmottaa koko tarkasteltava alue, esimerkiksi yksittäinen seinäpinta.

Ulkonäköluokkien 0 ja 1 pintojen vaatimusten tulee täyttyä myös tarkasteltaessa pintoja sivu- ja vastavalossa sekä pinnan suuntaisesti.

Ulkonäköluokkien 2 ja 3 pintoja tarkastellaan kohtisuoraan valaistuksen kohdistuessa pintaan katsojan takaa. Ulkonäköluokan E tarkastelu määritetään kohdekohtaisesti.

Yksityiskohtia tarkastellaan kohtisuoraan 1,5 m:n etäisyydeltä.

Tarkasteltavia yksityiskohtia ovat rajaukset liittyviin pintoihin ja yksittäiset rakennusosat kuten ovet, ikkunat, listat, kaiteet yms.

Pinnan epätasaisuus, työsauma, rajauksen epätasällisyys, väri- tai kiiltoero on haittaava, jos se näkyy yleissilmäyksellä normaalivalossa.

Yksittäiset poikkeamat eivät saa erottua normaalissa päivänvalossa tai normaalissa keinovalaistuksessa.

Normaalivalolla tarkoitetaan sisällä tilan käyttöolosuhteita vastaavaa yleisvalaistusta.

Valaisimissa käytetään yleisesti suositeltuja, nimenomaisen tilan käyttöolosuhteisiin suunniteltuja lampputyyppejä ja valaistustehoja.

Tarkastelussa voidaan käyttää siirrettävää valonlähdettä. Valon tulee kohdistua pintaan katsojan takaa.

Käsittely-yhdistelmissä esitetyistä käsittelykertamääristä voidaan joutua poikkeamaan heikosti peittävien sävyjen kohdalla ja käsittelykertojen määrää on kasvatettava oikean ja peittävän värisävyyn saavuttamiseksi. Voimakkaita värisävyjä suunniteltaessa sävyjen peittokyky on varmennettava ja huomioita käsittely-yhdistelmää valittaessa sekä sitä muokataan tarvittaessa. Tieto tiettyjen sävyjen heikosta peittokyvystä on saatavilla maalinvalmistajalta tai jälleenmyyjän käytössä olevasta sävytysjärjestelmästä

Ulkona

Valmiin pinnan arvioinnin perusteena on käsitellyn pinnan luontainen ulkonäkö, pintakäsittelyn peittävyys ja tasaisuus, pinnan yhdenmukaisuus sekä valmiin pinnan vastaavuus suunnitteluasiakirjoissa ilmoitettuun ulkonäköluokkaan.

Pintaa arvioidessa otetaan huomioon kokonaisuus, käsiteltävälle alustalle ominainen pintarakenne, käytettävän tuotteen ominaisuudet ja valittu työmenetelmä.

Ulkona lähtökohtaisesti tarkastellaan kokonaisuutena, jos se ei ole mahdollista niin tarkastelu tehdään lohkoissa

Tarkastelu tehdään luovutusajankohdan päivänvalossa. Luonnonvalon tulee kohdistua pintaan katsojan takaa, mikäli se on ilmansuunnat huomioiden mahdollista. Arviointi suositellaan tehtäväksi työvaiheittain.

Yksityiskohtia tarkastellaan kohtisuoraan 1,5 m:n etäisyydeltä.

Tarkasteltavia yksityiskohtia ovat yksittäiset rakennusosat kuten ulko-ovet, ikkunat, listat yms.

Pinnan epätasaisuus, työsauma, rajauksen epätasällisyys, väri- tai kiiltoero on haittaava, jos se näkyy yleissilmäyksellä normaalivalossa.

Yksittäiset poikkeamat eivät saa erottua normaalissa päivänvalossa tai normaalissa keinovalaistuksessa. Ulkona normaalivalolla tarkoitetaan luovutusajankohdan päivänvaloa

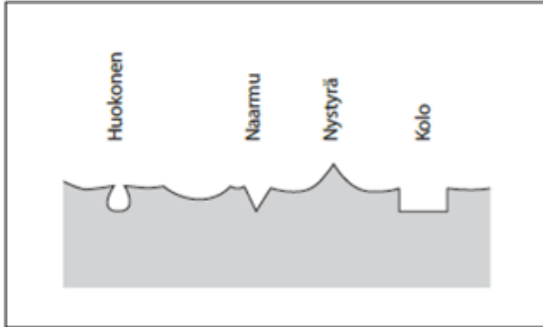
Tarkastelussa voidaan käyttää siirrettävää valonlähdettä. Valon tulee kohdistua pintaan katsojan takaa.

Käsittely-yhdistelmissä esitetyistä käsittelykertamääristä voidaan joutua poikkeamaan heikosti peittävien sävyjen kohdalla ja käsittelykertojen määrää on kasvatettava oikean ja peittävän värisävyyn saavuttamiseksi. Voimakkaita värisävyjä suunniteltaessa sävyjen peittokyky on varmennettava ja huomioita käsittely-yhdistelmää valittaessa

sekä sitä muokataan tarvittaessa. Tieto tiettyjen sävyjen heikosta peittokyvystä on saatavilla maalinvalmistajalta tai jälleenmyyjän käytössä olevasta sävytysjärjestelmästä

Valmiin pinnan ulkonäkövaatimukset

Kuvissa 1...11 on esitetty esimerkkejä eri ulkonäköluokkien käsittely-yhdistelmien läpileikkauksesta. Esimerkit ovat ohjeellisia.



Kuva 1 Havainnekuva alustasta ennen esi- ja pintakäsittelyjä.



Esimerkki ulkonäköluokan Ps1 peittävästä käsittelystä. Valmis pinta on tasainen. Kuvassa musta kerros kuvaa lähtötilanteen pinnalle tehtäviä toimenpiteitä (esim. hiontaa, tasoitusta, kittausta)



Esimerkki ulkonäköluokan Ks1 kuultokäsittelystä. Valmiissa pinnassa esiintyy materiaalista johtuvaa lievää epätasaisuutta. Kuvassa musta kerros kuvaa lähtötilanteen pinnalle tehtäviä toimenpiteitä (esim. hiontaa ja kittausta)



Esimerkki ulkonäköluokan Ps2 peittävästä käsittelystä. Valmiissa pinnassa esiintyy alustasta johtuvaa lievää epätasaisuutta. Kuvassa musta kerros kuvaa lähtötilanteen pinnalle tehtäviä toimenpiteitä (esim. hiontaa, tasoitusta, kittausta)



Esimerkki ulkonäköluokan Ks2 kuultokäsittelystä. Valmiissa pinnassa esiintyy materiaalista johtuvaa lievää karheutta ja epätasaisuutta sekä pienehköjä koloja. Jos käsiteltävä pinta on puuta, saa puulajille ominainen rakenne näkyä. Kuvassa musta kerros kuvaa lähtötilanteen pinnalle tehtäviä toimenpiteitä (esim. hiontaa)



Esimerkki ulkonäköluokan Ps3 peittävästä käsittelystä. Valmiissa pinnassa esiintyy alustasta johtuvaa epätasaisuutta sekä pienehköjä koloja, naarmuja, huokosia ja nystyröitä.



Esimerkki ulkonäköluokan Ks3 kuultokäsittelystä. Valmiissa pinnassa esiintyy materiaalista johtuvaa karheutta ja epätasaisuutta sekä pienehköjä koloja, naarmuja, huokosia ja nystyröitä. Jos käsiteltävä pinta on puuta, saa puulajille ominainen rakenne näkyä.

Kuva 2. Peittävän maalauskäsittelyn ulkonäköluokat sisällä, esimerkit ulkonäköluokista Ps1, Ps2 ja Ps3.

Kuultokäsittelyn ulkonäköluokat sisällä, esimerkit ulkonäköluokista Ks1, Ks2 ja Ks3.

Sisämaalaus

Peittävän maalauskäsittelyn ulkonäköluokat sisällä

Ulkonäköluokka Ps0

Tämän ulkonäköluokan käsittely-yhdistelmät vaativat erityismäärittelyä ja erityissuunnittelua. Käsittelyt aukikirjoitetaan suunnitelmiin.

- Pinnan valmiiksimaalauksen tulee olla täysin peittävä ja yleisvaikutelmaltaan yhdenmukainen ja tasavärinen.
- Värin ja kiillon tulee olla täysin tasainen ja vastata annettua tai mallipintaan tehtyä väri- ja kiillonäytettä.
- Rajausten on oltava täysin täsmällisiä.
- Valmiissa pinnassa ei sallita alustasta johtuvaa epätasaisuutta, koloja, naarmuja, nystyröitä eikä huokosia. Valmiissa pinnassa ei sallita työtavasta johtuvia valumia, työsaumoja, jatkoksia eikä kiiltoeroja.
- Valmiissa pinnassa ei sallita työmaa-aikaisten vaurioiden näkyviä paikkauksia tai paikkamaalauksia.

Ulkonäköluokka Ps1

Pinnan valmiiksimaalauksen tulee olla täysin peittävä ja yleisvaikutelmaltaan yhdenmukainen ja tasavärinen.

- Värin ja kiillon tulee olla tasainen ja vastata annettua tai mallipintaan tehtyä väri- ja kiillonäytettä.
- Rajausten on oltava täysin täsmällisiä.
- Valmiissa pinnassa sallitaan rakennusasiakirjoissa määritellyn mittatarkkuusluokan mukaista rakenteesta johtuvaa epätasaisuutta.
- Valmiissa pinnassa ei sallita alustasta johtuvaa epätasaisuutta, koloja, naarmuja, nystyröitä eikä huokosia. Valmiissa pinnassa ei sallita työtavasta johtuvia valumia, työsaumoja, jatkoksia eikä kiiltoeroja.
- Valmiissa pinnassa ei sallita työmaa-aikaisten vaurioiden häiritsevässä määrin näkyviä paikkauksia tai paikkamaalauksia.



Kuva 2 Esimerkki ulkonäköluokan Ps0 ja Ps1 peittävästä käsittelystä. Valmispinta on tasainen.

Ulkonäköluokka Ps2

Pinnan valmiiksimaalauksen tulee olla täysin peittävä ja yleisvaikutelmaltaan yhdenmukainen ja tasavärinen.

- Värin ja kiillon tulee vastata annettua tai mallipintaan tehtyä väri- ja kiillonäytettä.
- Rajausten on oltava täsmällisiä.
- Valmiissa pinnassa sallitaan rakennusasiakirjoissa määritellyn mittatarkkuusluokan mukaista rakenteesta johtuvaa epätasaisuutta ja alustasta johtuvaa lievää epätasaisuutta.
- Valmiissa pinnassa ei sallita koloja, naarmuja, nystyröitä eikä huokosia.
- Valmiissa pinnassa ei sallita häiritsevässä määrin työtavasta johtuvia valumia, työsaumoja, jatkoksia eikä kiiltoeroja.



Kuva 3 Esimerkki ulkonäköluokan Ps2 peittävästä käsittelystä. Valmiissa pinnassa esiintyy alustasta johtuvaa lievää epätasaisuutta.

Ulkonäköluokka Ps3

Pinnan valmiiksimaalauksen tulee olla peittävä ja yleisvaikutelmaltaan tasavärinen.

- Värin ja kiillon tulee vastata annettua tai mallipintaan tehtyä väri- ja kiillonäytettä.
- Alustasta johtuvat kiiltoerot sallitaan. Rajausten on oltava pääosin täsmällisiä.
- Valmiissa pinnassa sallitaan rakennusasiakirjoissa määritellyn mittatarkkuusluokan mukaista rakenteesta johtuvaa epätasaisuutta, alustasta johtuvaa epätasaisuutta sekä alustasta johtuvia pienehköjä koloja, naarmuja, huokosia ja nystyröitä.
- Valmiissa pinnassa sallitaan vähäisessä määrin työtavasta johtuvia valumia, työsaumoja, jatkoksia ja kiiltoeroja.



Kuva 4 Esimerkki ulkonäköluokan Ps3 peittävästä käsittelystä. Valmiissa pinnassa esiintyy alustasta johtuvaa epätasaisuutta sekä pienehköjä koloja, naarmuja, huokosia ja nystyröitä.

Ulkonäköluokka PsE

Tämän ulkonäköluokan vaatimukset määritetään aina erikseen.

Kohdekohtaisesti määritettävät käsittely-yhdistelmät aukikirjoitetaan suunnitelmiin.

Ulkonäköluokan E pintakäsittely vaatii kohdekohtaista erityissuunnittelua (suunnitteluratkaisun taso voi olla laadultaan korkeampi tai heikompi kuin valmiiksi määritetyt ulkonäköluokat).

Kuultokäsittelyn ulkonäköluokat sisällä

Ulkonäköluokka Ks1

Valmiin pinnan tulee olla yleisvaikutelmaltaan yhdenmukainen ja tasavärinen.

- Värin ja kiillon tulee vastata annettua tai mallipintaan tehtyä värinäytettä.
- Alustan luontaisen kuvioinnin tulee näkyä. Kiiltoeroja ei sallita. Rajausten on oltava täysin täsmällisiä.
- Valmiissa pinnassa sallitaan alustasta johtuvaa materiaalille ominaista lievää epätasaisuutta.
- Alustasta johtuvia koloja, naarmuja, huokosia, nystyröitä tai karheutta ei sallita.
- Valmiissa pinnassa ei sallita työtavasta johtuvia valumia, työsaumoja, jatkoksia ja kiiltoeroja.
- Valmiissa pinnassa ei sallita työmaa-aikaisten vaurioiden näkyviä paikkauksia tai paikkamaalauksia.



Kuva 5 Esimerkki ulkonäköluokan Ks1 kuultokäsittelystä. Valmiissa pinnassa esiintyy materiaalista johtuvaa lievää epätasaisuutta.

Ulkonäköluokka Ks2

Valmiin pinnan tulee olla yleisvaikutelmaltaan yhdenmukainen ja tasavärinen.

- Värin tulee vastata annettua tai mallipintaan tehtyä värinäytettä.
- Alustan luonnollisen kuvioinnin tulee näkyä.
- Kiiltoeroja ei sallita.
- Rajausten on oltava täsmällisiä.
- Valmiissa pinnassa sallitaan alustasta johtuvaa lievää karheutta ja epätasaisuutta sekä alustasta johtuvia materiaalille ominaisia pienehköjä koloja ja huokosia.
- Alustasta johtuvia naarmuja ja nystyröitä ei sallita.

- Valmiissa pinnassa ei sallita häiritsevässä määrin työtavasta johtuvia valumia, työsaumoja, jatkoksia, eikä kiiltoeroja.
- Valmiissa pinnassa ei sallita työmaa-aikaisten vaurioiden häiritsevässä määrin näkyviä paikkauksia tai paikkamaalauksia.



Kuva 6 Esimerkki ulkonäköluokan Ks2 kuultokäsittelystä. Valmiissa pinnassa esiintyy materiaalista johtuvaa lievää karheutta ja epätasaisuutta sekä pienehköjä koloja. Jos käsiteltävä pinta on puuta, saa puulajille ominainen rakenne näkyä.

Ulkonäköluokka Ks3

Valmiin pinnan tulee olla yleisvaikutelmaltaan tasavärinen.

- Värin tulee vastata annettua tai mallipintaan tehtyä värinäytettä.
- Alustan luontaisen kuvioinnin tulee näkyä.
- Alustasta johtuvat materiaalille ominaiset kiiltoerot sallitaan.
- Rajausten on oltava pääosin täsmällisiä.
- Valmiissa pinnassa sallitaan alustasta johtuvaa karheutta ja epätasaisuutta sekä alustasta johtuvia pienehköjä koloja, naarmuja, huokosia ja nystyröitä.
- Valmiissa pinnassa sallitaan vähäisessä määrin työtavasta johtuvia valumia, työsaumoja, jatkoksia ja kiiltoeroja.



Kuva 8 Esimerkki ulkonäköluokan Ks3 kuultokäsittelystä. Valmiissa pinnassa esiintyy materiaalista johtuvaa karheutta ja epätasaisuutta sekä pienehköjä koloja, naarmuja, huokosia ja nystyröitä. Jos käsiteltävä pinta on puuta, saa puulajille ominainen rakenne näkyä.

Ulkonäköluokka KsE

Tämän ulkonäköluokan vaatimukset määritetään aina erikseen.

Kohdekohtaisesti määritettävät käsittely-yhdistelmät aukikirjoitetaan suunnitelmiin.

Ulkonäköluokan E pintakäsittely vaatii kohdekohtaista erityissuunnittelua (suunnitteluratkaisun taso voi olla laadultaan korkeampi tai heikompi kuin valmiiksi määritetyt ulkonäköluokat).

Seinänverhouksen maalaus- ja kuultokäsittelyjen ulkonäköluokat

Ulkonäköluokka V1

Pinnan valmiiksi maalauksen tulee olla täysin peittävä ja yleisvaikutelmaltaan yhdenmukainen ja tasavärinen.

- Värin ja kiillon tulee vastata annettua tai mallipintaan tehtyä väri- ja kiillonäytettä. Rajausten on oltava täysin täsmällisiä.
- Valmiissa pinnassa sallitaan rakennusasiakirjoissa määritellyn mittatarkkuusluokan mukaista rakenteesta johtuvaa epätasaisuutta.
- Valmiissa pinnassa ei sallita alustasta johtuvaa epätasaisuutta eikä valmiissa pinnassa olevia koloja, nystyröitä, naarmuja eikä huokosia. Sen sijaan maalattavan seinänverhouksen kuvioinnin tulee näkyä.
- Valmiissa pinnassa ei sallita maalattavan verhouksen kiinnityksestä tai maalauksesta aiheutuneita valumia, työsaumoja, jatkoksia eikä kiiltoeroja.
- Valmiissa pinnassa ei sallita työmaa-aikaisten vaurioiden näkyviä paikkauksia tai paikkamaalauksia.

Ulkonäköluokka V2

Pinnan valmiiksi maalaamisen tulee olla täysin peittävä ja yleisvaikutelmaltaan yhdenmukainen ja tasavärinen.

- Värin ja kiillon tulee vastata annettua tai mallipintaan tehtyä väri- ja kiillonäytettä.
- Rajausten on oltava täsmällisiä.
- Valmiissa pinnassa sallitaan rakennusasiakirjoissa määritellyn mittatarkkuusluokan mukaista rakenteesta johtuvaa epätasaisuutta ja alustasta johtuvaa lievää epätasaisuutta.
- Valmiissa pinnassa sallitaan lievää huokoisuutta mutta ei koloja, nystyröitä eikä naarmuja.
- Valmiissa pinnassa ei sallita häiritsevässä määrin maalattavan verhouksen kiinnityksestä tai maalauksesta aiheutuneita työsaumoja eikä jatkoksia.
- Valmiissa pinnassa ei sallita työmaa-aikaisten vaurioiden häiritsevässä määrin näkyviä paikkauksia tai paikkamaalauksia.

Ulkonäköluokka V3

Pinnan valmiiksi maalaamisen tulee olla peittävä ja yleisvaikutelmaltaan tasavärinen.

- Värin tulee vastata annettua tai mallipintaan tehtyä värinäytettä.
- Alustasta johtuvat kiiltoerot sallitaan.
- Rajausten on oltava pääosin täsmällisiä.
- Valmiissa pinnassa sallitaan rakennusasiakirjoissa määritellyn mittatarkkuusluokan mukaista rakenteesta johtuvaa epätasaisuutta ja alustasta johtuvaa epätasaisuutta sekä maalattavasta verhouksesta johtuvia huokosia ja nystyröitä.
- Valmiissa pinnassa sallitaan vähäisessä määrin maalattavan verhouksen kiinnityksestä ja maalauksesta aiheutuneita työsaumoja ja jatkoksia.

Ulkonäköluokka VE

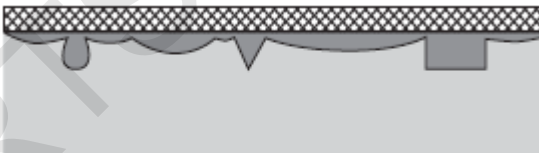
Tämän ulkonäköluokan käsittely-yhdistelmät vaativat erityismäärittelyä ja erityissuunnittelua. Ulkonäköluokan E pintakäsittely vaatii kohdekohtaista erityissuunnittelua (suunnitteluratkaisun taso voi olla laadultaan korkeampi tai heikompi kuin valmiiksi määritetyt ulkonäköluokat).

Seinänverhouksen ulkonäköluokat

Ulkonäköluokka T1

Valmiiksi verhotun pinnan tulee olla puhdas. Seinänverhouksen (esim. tapetin) on oltava kokonaan kiinnittynyt.

- Siinä ei saa olla irronneita reunoja, puskusaumojen rakoilua, repeämiä, kuplia eikä haittaavia värieroja.
- Saumojen tulee olla suoria ja mahdollisimman vähän näkyviä.
- Rajausten on oltava täysin täsmällisiä ja kuviokohdistus oikein.
- Valmiissa pinnassa ei sallita verhouksen alustasta johtuvaa epätasaisuutta.
- Alustassa ei sallita koloja, naarmuja, huokosia eikä nystyröitä.

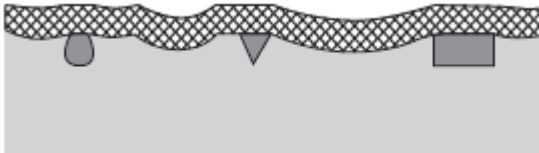


Kuva 9 Esimerkki ulkonäköluokan T1 seinänverhouksesta

Ulkonäköluokka T2

Valmiiksi verhotun pinnan tulee olla puhdas. Seinänverhouksen (esim. tapetin) on oltava kokonaan kiinnittynyt.

- Siinä ei saa olla irronneita reunoja, puskusaumojen rakoilua, repeämiä, kuplia eikä haittaavia värieroja.
- Saumojen tulee olla suoria ja mahdollisimman vähän näkyviä.
- Rajausten on oltava täsmällisiä ja kuviokohdistus oikein.
- Valmiissa pinnassa sallitaan alustasta johtuvaa lievää epätasaisuutta.
- Alustassa ei saa olla koloja, naarmuja, huokosia eikä nystyröitä.

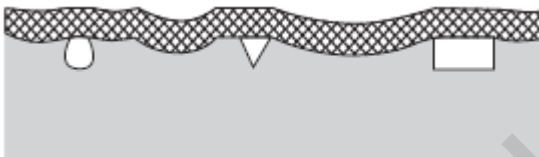


Kuva 10 Esimerkki ulkonäköluokan T2 seinänverhouksesta.

Ulkonäköluokka T3

Valmiiksi verhotun pinnan tulee olla puhdas. Seinänverhouksen (esim. tapetin) on oltava kokonaan kiinnittynyt.

- Siinä ei saa olla irronneita reunoja, repeämiä, kuplia eikä haittaavia värieroja.
- Saumat saattavat olla vähän näkyviä.
- Rajausten on oltava pääosin täsmällisiä.
- Valmiissa pinnassa sallitaan alustasta johtuvaa epätasaisuutta.



Kuva 11 Esimerkki ulkonäköluokan T3 seinänverhouksesta.

Ulkonäköluokka TE

Tämän ulkonäköluokan käsittely-yhdistelmät vaativat erityismäärittelyä ja erityissuunnittelua. Ulkonäköluokan E pintakäsittely vaatii kohdekohtaista erityissuunnittelua (suunnitteluratkaisun taso voi olla laadultaan korkeampi tai heikompi kuin valmiiksi määritetyt ulkonäköluokat).

Ulkomaalaus

Ulkopinnoilla ulkonäköluokkaa valittaessa otetaan huomioon maalattavan alustan materiaali, käytettävä tuote ja valittu työmenetelmä sekä työsaumojen sijoittelu (telinevalinnat).

Pinnan struktuuri otetaan myös huomioon luokkaa valittaessa, esimerkiksi sahatulle puulle, rapatulle pinnalle, betonipinnalle tai hirrelle ei voi toteuttaa ulkonäköluokkia Pu0 tai Pu1.

Peittävän maalaus käsittelyn ulkonäköluokat ulkona

Ulkonäköluokka Pu1

Pinnan valmiiksimaalauksen tulee olla täysin peittävä ja yleisvaikutelmaltaan yhdenmukainen ja tasavärinen.

- Värin ja kiillon tulee olla tasainen ja vastata vertailupintaa tai tehtyä mallipintaa.
- Rajausten on oltava täysin täsmällisiä.
- Valmiissa pinnassa sallitaan rakennusasiakirjoissa määritellyn mittatarkkuusluokan mukaista rakenteesta johtuvaa epätasaisuutta.
- Valmista pintaa arvioitaessa otetaan huomioon tuotteen ominaisuudet, alustan pinnan muoto (struktuuri) ja käytetty työmenetelmä.
- Valmiissa pinnassa ei sallita työtavasta johtuvia valumia, työsaumojä, jatkoksia eikä kiiltoeroja.

Ulkonäköluokka Pu2

Pinnan valmiiksimaalauksen tulee olla peittävä ja yleisvaikutelmaltaan yhdenmukainen ja tasavärinen.

- Värin ja kiillon tulee vastata vertailupintaa tai tehtyä mallipintaa siten, että värisävyssä ja kiillossa ei voi havaita yleissilmäyksellä eroja.
- Rajausten on oltava täsmällisiä.
- Valmiissa pinnassa sallitaan rakennusasiakirjoissa määritellyn mittatarkkuusluokan mukaista rakenteesta johtuvaa epätasaisuutta.
- Valmista pintaa arvioitaessa otetaan huomioon tuotteen ominaisuudet, alustan pinnan muoto (strukturi), käytetty työmenetelmä sekä työsaumat.
- Valmiissa pinnassa ei sallita häiritsevässä määrin työtavasta johtuvia valumia, työsaumoja, jatkoksia eikä kiiltoeroja. Valmiissa pinnassa ei sallita häiritsevässä määrin työmaa-aikaisten vaurioiden näkyviä paikkauksia.

Ulkonäköluokka Pu3

Pinnan valmiiksimaalauksen tulee olla yleisvaikutelmaltaan peittävä.

- Pienehköt sävyerot sallitaan. Rajausten on oltava tyydyttäviä.
- Valmiissa pinnassa sallitaan rakennusasiakirjoissa määritellyn mittatarkkuusluokan mukaista rakenteesta johtuvaa epätasaisuutta.
- Valmista pintaa arvioitaessa otetaan huomioon tuotteen ominaisuudet, alustan pinnan muoto (strukturi), käytetty työmenetelmä sekä työsaumat.
- Valmiissa pinnassa sallitaan vähäisessä määrin työtavasta johtuvia valumia, työsaumoja, jatkoksia ja kiiltoeroja.

Ulkonäköluokka PuE

Tämän ulkonäköluokan käsittely-yhdistelmät vaativat erityismäärittelyä ja erityissuunnittelua. Ulkonäköluokan E pintakäsittely vaatii kohdekohtaista erityissuunnittelua (suunnitteluratkaisun taso voi olla laadultaan korkeampi tai heikompi kuin valmiiksi määritetyt ulkonäköluokat).

Kuultokäsittelyn ulkonäköluokat ulkona

Pinnan kuultokäsittelyn tulee olla täysin yhdenmukainen ja tasavärinen.

- Värin ja kiillon tulee olla täysin tasainen ja vastata annettua tai mallipintaan tehtyä väri- ja kiillonäytettä.
- Rajausten on oltava täysin täsmällisiä.
- Valmiissa pinnassa ei sallita alustasta johtuvaa epätasaisuutta, koloja, naarmuja, nystyröitä eikä huokosia.
- Valmiissa pinnassa ei sallita työtavasta johtuvia valumia, työsaumoja, jatkoksia eikä kiiltoeroja.
- Valmiissa pinnassa ei sallita työmaa-aikaisten vaurioiden näkyviä paikkauksia tai paikkamaalauksia.

Ulkonäköluokka Ku1

Pinnan kuultokäsittelyn tulee olla yleisvaikutelmaltaan yhdenmukainen ja tasavärinen.

- Värin tulee vastata vertailupintaa tai tehtyä mallipintaa.
- Alustan luonnollisen kuvioinnin tulee näkyä.
- Rajausten on oltava täysin täsmällisiä.
- Valmiissa pinnassa sallitaan rakennusasiakirjoissa määritellyn mittatarkkuusluokan mukaista alustasta johtuvaa epätasaisuutta.
- Valmista pintaa arvioitaessa otetaan huomioon tuotteen ominaisuudet, alustan pinnan muoto (strukturi) ja käytetty työmenetelmä.
- Valmiissa pinnassa ei sallita työtavasta johtuvia valumia, työsaumoja, jatkoksia eikä kiiltoeroja.

Ulkonäköluokka Ku2

Pinnan kuultokäsittelyn tulee olla yleisvaikutelmaltaan yhdenmukainen.

- Värin tulee vastata vertailupintaa ja tehtyä mallipintaa siten, että värisävyssä ei voi havaita yleissilmäyksellä eroja.
- Alustan luontaisen kuvioinnin tulee näkyä.
- Rajausten on oltava täsmällisiä.
- Valmiissa pinnassa sallitaan rakennusasiakirjoissa määritellyn mittatarkkuusluokan mukaista alustasta johtuvaa epätasaisuutta.
- Valmista pintaa arvioitaessa otetaan huomioon tuotteen ominaisuudet, alustan pinnan muoto (strukturi), käytetty työmenetelmä sekä työsaumat.
- Valmiissa pinnassa ei sallita häiritsevässä määrin työtavasta johtuvia valumia, työsaumoja, jatkoksia eikä kiiltoeroja.

Ulkonäköluokka Ku3

Pinnan kuultokäsittelyn tulee olla yleisvaikutelmaltaan yhdenmukainen.

- Alustan luontaisen kuvioinnin tulee näkyä.
- Pienehköt sävyerot sallitaan.
- Rajausten on oltava vähintään tyydyttäviä
- Valmiissa pinnassa sallitaan rakennusasiakirjoissa määritellyn mittatarkkuusluokan mukaista rakenteesta johtuvaa epätasaisuutta.
- Valmista pintaa arvioitaessa otetaan huomioon tuotteen ominaisuudet, alustan pinnan muoto (strukturi) sekä käytetty työmenetelmä.
- Valmiissa pinnassa sallitaan vähäisessä määrin työtavasta johtuvia valumia, työsaumoja, jatkoksia ja kiiltoeroja.

Ulkonäköluokka KuE

Tämän ulkonäköluokan käsittely-yhdistelmät vaativat erityismäärittelyä ja erityissuunnittelua. Ulkonäköluokan E pintakäsittely vaatii kohdekohtaista erityissuunnittelua (suunnitteluratkaisun taso voi olla laadultaan korkeampi tai heikompi kuin valmiiksi määritetyt ulkonäköluokat).