



Rasitusluokka/ Rakenneosa	Erittäin vaativa hygieniataso RL06	Vaativa hygieniataso RL05	Hyvä hygieniataso/ perushygieniataso RL01-04
Sisäkatot; pölynsidonta Sisäkatot; maalauskesittely	A31503.5	A31503.5	A16301 TEK A31501.5 A31503.5
Sisäkatot; hygieeninen pölynsidontakesittely Sisäkatot; hygieeninen maalaus	HYG-A02.4 HYG-A06.4	HYG-A05.4 HYG-A02.4	
Sisäseinät; pölynsidonta	A16301 TEK A31503.3 A31503.5	A31503.5	A31501.4 A31503.4
Sisäseinät; hygieeninen pölynsidontakesittely Epoksimaali Hygieeninen maalaus	HYG-A02.4 HYG-A06.4 HYG-A11.2	HYG-A05.4	-
Lattiat; pölynsidontakesittely	- A66301	- A65301	A16301 TEK A65301

Taulukossa koottuna hygieenisen sisäympäristön pintakesittelyn kesittely-yhdistelmiä

Tässä ohjeessa esitetään hygieenisen sisäympäristön pintakesittelyn kesittely-yhdistelmiä. Kesittely-yhdistelmät on jaoteltu neljään hygieniatasoon. Hyvä- ja perushygieniatasossa kesittely-yhdistelmät ovat MaalausRYL2012:n mukaisissa normaalien sisätilojen rasitusluokissa RL01-05. HYG alkuiset ja TEK loppuiset yhdistelmät ovat Teknosin antamia suosituksia. Epoksimaalausjärjestelmät ovat Teknos Oy:n betonin pintakesittelyn käsikirjan mukaisia. Perustietoa infektioista niiden leviämisestä ja leviämisen estämisestä esitetään Rakennustiedon ohjeissa Hygieeniset sisäympäristöt (RT 91-11249 ja RT 91-11250).

# HYGIEENISET MAALAUSKÄSITTELY-YHDISTELMÄT

## MAALAUSKÄSITTELY-YHDISTELMÄT ERITTÄIN VAATIVASSA HYGIENITASOSSA

(RL06 MUKAISET KÄSITTELY-YHDISTELMÄT HYGIENIAA PARANTAVILLA TUOTTEILLA)

### SISÄKATOT

**MAALAUSSALUSTA: Tasoite; RL 05 TEKNOSPRO W, rakennuslevy**

#### **HYG-A 06.4 – Hygieeninen maalaus, lasikuitukangas pintavahvikkeena**

Kiiltoryhmä: 4, puolihimmeä

Ulkonäköluokka: V2

Esikäsitteily: Käsiteltävästä alustasta poistetaan irtonainen aines, lika ja pöly.

Maalaus: Osasilotus vesiohenteisella silotteella 1 x 83; TEKNOSPRO W. Pohjamaalaus vesiohenteisellä kosteussulkupohjamaalilla 1 x 213; TIMANTTI W. Lasikuitukankaan kiinnitys vesiohenteisellä kosteussulkupohjamaalilla 1 x 213; TIMANTTI W. Lasikuitukankaan pohjamaalaus vesiohenteisellä kosteussulkupohjamaalilla 1 x 213; TIMANTTI W. Valmiiksi maalaus vesiohenteisellä hygieenisellä maalilla 2 x TIMANTTI CLEAN Erikoisakrylaattilla.

#### **Huom!**

TIMANTTI CLEAN on vesiohenteinen akrylaattimaali, joka kohottaa huonetilojen hygieniatasoa. Vaikuttava aine on hopea. Antimikrobinen toimivuus on testattu standardin ISO 22196 mukaisesti. Rakennusmateriaalien päästöluokka M1. Tuote on saanut Suomen Allergia- ja Astmaliiton allergiatunnuksen käyttöoikeuden.

### SISÄSEINÄT

#### **HYG-A02.4 Hygieeninen pölynsidontakäsittely**

Kiiltoryhmä: 4 puolihimmeä

Ulkonäköluokka Ps3

Esikäsitteily: Käsiteltävästä alustasta poistetaan irtonainen aines, lika ja pöly.

Maalaus: Pohjamaalaus vesiohenteisellä pölynsidonta-aineella 1 x 161; TEKNOSPRO BINDER PLUS. Valmiiksi maalaus vesiohenteisellä hygieenisellä maalilla 1 x TIMANTTI CLEAN Erikoisakrylaattilla.

**MAALAUSSALUSTA: Tasoite; RL 06 TEKNOSPRO W, rakennuslevy**

#### **HYG-A 06.4 – Hygieeninen maalaus, lasikuitukangas pintavahvikkeena**

Kiiltoryhmä: 4, puolihimmeä

Ulkonäköluokka: V2

Esikäsitteily: Käsiteltävästä alustasta poistetaan irtonainen aines, lika ja pöly.

Maalaus: Osasilotus vesiohenteisellä silotteella 1 x 83; TEKNOSPRO W. Pohjamaalaus vesiohenteisellä kosteussulkupohjamaalilla 1 x 213; TIMANTTI W. Lasikuitukankaan kiinnitys vesiohenteisellä kosteussulkupohjamaalilla 1 x 213; TIMANTTI W. Lasikuitukankaan pohjamaalaus vesiohenteisellä kosteussulkupohjamaalilla 1 x 213; TIMANTTI W. Valmiiksi maalaus vesiohenteisellä hygieenisellä maalilla 2 x TIMANTTI CLEAN Erikoisakrylaattilla.

#### **Huom!**

TIMANTTI CLEAN on vesiohenteinen akrylaattimaali, joka kohottaa huonetilojen hygieniatasoa. Vaikuttava aine on hopea. Antimikrobinen toimivuus on testattu standardin ISO 22196 mukaisesti. Rakennusmateriaalien päästöluokka M1. Tuote on saanut Suomen Allergia- ja Astmaliiton allergiatunnuksen käyttöoikeuden.

## MAALAUSALUSTA: Betoni, mineraalirakennuslevy, sementtipohjainen tasoite

### HYG-A 11.2 – Hygieeninen maalaus, epoksimaalijärjestelmä

Kiiltoryhmä: 2, kiiltävä

Ulkonäköluokka: Ps2

Esikäsittely: Käsiteltävästä alustasta poistetaan sementtiliima, irtonainen aines, lika ja pöly sekä maalaukselle haitalliset epäpuhtaudet.

Maalaus: Silotus ja betonihuokosten täyttö vesiohenteisella kaksikomponenttisellä epoksitasoiteella; 1 – 2 x TEKNOPOX FILL epoksitasoiteeseen. Pohjamaalaus vesiohenteisellä kaksikomponenttisellä epoksimaalilla; 1 x TEKNOPOX AQUA V TIX, kuivakalvonpaksuus 1 x 60 µm. Valmiiksi maalaus vesiohenteisellä kaksikomponenttisellä epoksimaalilla; 2 x TEKNOPOX AQUA V, kuivakalvonpaksuus 2 x 60 µm.

#### Huom!

Järjestelmä on vesiohenteinen ja M1-luokitettu. TEKNOPOX AQUA V muodostaa kiiltävän, kovan, kulutusta kestävä pinnan. Sen kemikaalirasituksen kesto on erittäin hyvä. Tuote soveltuu käytettäväksi myös elintarvikkeiden tuotanto- ja pakkaustiloissa (Smithers Rapra, Certificate Number GC0075). Järjestelmän antimikrobinen toimivuus on testattu standardin ISO 22196 mukaisesti. Maali on CE-hyväksytty betonipintojen suojaamiseen.

## LATTIAT

### MAALAUSALUSTA: Betoni

#### A 66301.2 – Epoksimassa

Esikäsittely: Käsiteltävästä alustasta poistetaan sementtiliima, irtonainen aines, lika ja pöly sekä maalaukselle haitalliset epäpuhtaudet.

Pinnoitus: Pohjustus 2-komponenttisellä epoksikalalla 1–2 x 648; TEKNOFLOOR 300F. Kolojen ja halkeamien kittaus epoksikitillä. Pinnoitus 2-komponenttisellä epoksihiertomassalla 1 x 663; TEKNOFLOOR 400F värihiekkamassa, kalvonpaksuus 4–6 mm. Pintalakkaus 2 x 648 TEKNOFLOOR 300F.

#### Huom!

TEKNOFLOOR värihiekkamassan kulutuksen kestävyys on erittäin hyvä. Massan pinta ei ole liukas. Luokitusstandardin SFS-EN 13501-1:2002 mukaisesti (VTT:n luokitusraportti RTE 4314/04) TEKNOFLOOR värihiekkamassan palokäyttäytyminen on luokkaa Bfl ja savunmuodostus on luokkaa s1. TEKNOFLOOR 400F soveltuu käytettäväksi myös elintarvikkeiden tuotanto- ja pakkaustiloissa (Smithers Rapra, Certificate number GC0071). Tuote on CE-hyväksytty betonipintojen suojaamiseen.



# MAALAUSKÄSITTELY-YHDISTELMÄT VAATIVASSA HYGIENIATASOSSA

(RL05 MUKAISET KÄSITTELY-YHDISTELMÄT HYGIENIAA PARANTAVILLA TUOTTEILLA)

## SISÄKATOT

### HYG-A02.4 Hygieeninen pölynsidontakäsittely

Kiiltoryhmä: 4 puolihimmeä

Ulkonäköluokka Ps3

Esikäsitteily: Käsiteltävästä alustasta poistetaan irtonainen aines, lika ja pöly.

Maalaus: Pohjamaalaus vesiohenteisella pölynsidonta-aineella 1 x 161; TEKNOSPRO BINDER PLUS. Valmiiksi maalaus vesiohenteisella hygieenisella maalilla 1 x TIMANTTI CLEAN Erikoisakrylaatilla.

**MAALAUSALUSTA: Tasoite; RL 05 TEKNOSPRO W, rakennuslevy**

### HYG-A 05.4 – Hygieeninen maalaus

Kiiltoryhmä: 4, puolihimmeä

Ulkonäköluokka: Ps2

Esikäsitteily: Käsiteltävästä alustasta poistetaan irtonainen aines, lika ja pöly.

Maalaus: Osasilotus vesiohenteisella silotteella 1 x 83; TEKNOSPRO W. Pohjamaalaus vesiohenteisella kosteussulkupohjamaalilla 2 x 213; TIMANTTI W. Valmiiksi maalaus vesiohenteisella maalilla 2 x TIMANTTI CLEAN Erikoisakrylaatilla.

#### Huom!

TIMANTTI CLEAN on vesiohenteinen akrylaattimaali, joka kohottaa huonetilojen hygieniatasoa. Vaikuttava aine on hopea. Antimikrobinen toimivuus on testattu standardin ISO 22196 mukaisesti. Rakennusmateriaalien päästöluokka M1. Tuote on saanut Suomen Allergia- ja Astmaliiton allergiatunnuksen käyttöoikeuden.

## SISÄSEINÄT

### HYG-A02.4 Hygieeninen pölynsidontakäsittely

Kiiltoryhmä: 4 puolihimmeä

Ulkonäköluokka Ps3

Esikäsitteily: Käsiteltävästä alustasta poistetaan irtonainen aines, lika ja pöly.

Maalaus: Pohjamaalaus vesiohenteisella pölynsidonta-aineella 1 x 161; TEKNOSPRO BINDER PLUS. Valmiiksi maalaus vesiohenteisella hygieenisella maalilla 1 x TIMANTTI CLEAN Erikoisakrylaatilla.

**MAALAUSALUSTA: Tasoite; RL 05 TEKNOSPRO W, rakennuslevy**

### HYG-A 05.4 – Hygieeninen maalaus

Kiiltoryhmä: 4, puolihimmeä

Ulkonäköluokka: Ps2

Esikäsitteily: Käsiteltävästä alustasta poistetaan irtonainen aines, lika ja pöly.

Maalaus: Osasilotus vesiohenteisella silotteella 1 x 83; TEKNOSPRO W. Pohjamaalaus vesiohenteisella kosteussulkupohjamaalilla 2 x 213; TIMANTTI W. Valmiiksi maalaus vesiohenteisella maalilla 2 x TIMANTTI CLEAN Erikoisakrylaatilla.

#### Huom!

TIMANTTI CLEAN on vesiohenteinen akrylaattimaali, joka kohottaa huonetilojen hygieniatasoa. Vaikuttava aine on hopea. Antimikrobinen toimivuus on testattu standardin ISO 22196 mukaisesti. Rakennusmateriaalien päästöluokka M1. Tuote on saanut Suomen Allergia- ja Astmaliiton allergiatunnuksen käyttöoikeuden.

## LATTIAT

### A 65301.2 Epoksimaalaus

Kiiltoryhmä: 2, kiiltävä

Ulkonäköluokka: Ps2

Esikäsitteily: Käsiteltävästä alustasta poistetaan sementtiliima, irtonainen aines, lika ja pöly sekä maalaukselle haitalliset epäpuhtaudet. Maalaus: Pohjamaalaus vesiohenteisella 2-komponenttisellä epoksimaalilla 1 x 653; TEKNOFLOOR AQUA 110 F. Valmiiksimaalaus vesiohenteisellä 2-komponenttisellä epoksimaalilla 1–2 x 653; TEKNOFLOOR AQUA 110 F.

# MAALAUSKÄSITTELY YHDISTELMÄT: HYVÄ HYGIENIATASO PERUS RL 1-4

## Pölynsidontakäsittely

**MAALAUSALUSTA:** Betoni, tasoite, rakennuslevy

### **A 16301 TEK Pölynsidontakäsittely**

Kiiltoryhmä: –

Ulkonäköluokka: –

Esikäsitteily: Käsiteltävästä alustasta poistetaan irtonainen aines, lika ja pöly.

Maalaus: Käsitteily vesiohenteisella pölynsidonta-aineella 1 x 161; TEKNOSPRO BINDER PLUS.

## Rasitusluokat 01-04

**MAALAUSALUSTA:** Betoni, tasoite, rakennuslevy

### **A 31501.5 Maalaus käsittely**

Kiiltoryhmä: 5, himmeä

Ulkonäköluokka: Ps3

Esikäsitteily: Käsiteltävästä alustasta poistetaan irtonainen aines, lika ja pöly.

Maalaus käsittely: Pohjamaalaus vesiohenteisella pohjamaalilla 1 x 212 TIMANTTI 3.

Valmiiksi maalaus vesiohenteisella maalilla 1 x 315 TIMANTTI 7.

## Rasitusluokka 05

**MAALAUSALUSTA:** Betoni, tasoite; RL 05 TEKNOSPRO W, rakennuslevy

### **A 31503.5 Maalaus käsittely**

Kiiltoryhmä: 5, himmeä

Ulkonäköluokka: Ps2

Esikäsitteily: Käsiteltävästä alustasta poistetaan irtonainen aines, lika ja pöly.

Maalaus: Osasilotus vesiohenteisellä silotteella 1 x 83; TEKNOSPRO W. Pohjamaalaus vesiohenteisellä

kosteussulkupohjamaalilla 2 x 213; TIMANTTI W. Valmiiksi maalaus vesiohenteisellä maalilla 2 x 315; TIMANTTI 7.

# SISÄSEINÄT

**MAALAUSALUSTA: Betoni, tasoite, rakennuslevy**

## **A 16301 TEK Pölynsidontakäsittely**

Kiiltoryhmä: –

Ulkonäköluokka: –

Esikäsitteily: Käsiteltävästä alustasta poistetaan irtonainen aines, lika ja pöly.

Maalaus: Käsitteily vesiohenteisella pölynsidonta-aineella 1 x 161; TEKNOSPRO BINDER PLUS.

## **Rasitusluokat 01-04**

**MAALAUSALUSTA: Betoni, tasoite, rakennuslevy**

### **A 31402.4 Maalaukskäsitteily**

Ensimaalaus, ulkonäköluokka Ps2

Kiiltoryhmä: 4 puolihimmeä

Maalausaluusta: 41 Rasitusluokkiin 03-04 sopiva tasoite

Rasitusluokka: 04 Erittäen suuret rasitukset ja vaatimukset kuivissa sisätiloissa

Kunnossapitoväli: K Keskipitkä 5...10 vuotta.

Esikäsitteily: Käsiteltävästä alustasta poistetaan irtonainen aines, lika ja pöly.

Maalaukskäsitteily: Pohjamaalaus vesiohenteisella pohjamaalilla 1 x 212 EKORA 3 pohjamaali.

Osasilotus vesiohenteisella silotteella 1 x 82 TeknosPro JF.

Silotettujen kohtien pohjamaalaus vesiohenteisella pohjamaalilla 1 x 212 EKORA 3 pohjamaali.

Valmiiksi maalaus vesiohenteisella maalilla 1 x 314 EKORA 20 Remonttimaali.

## **Rasitusluokka 05**

Pintojen tulee kestää toistuvaa pesua ja pyyhkimistä. Tilan käyttötarkoitus vaikuttaa ratkaisevasti maalipintojen vaurioitumisnopeuteen ja maalaukskäsitteily-yhdistelmän valintaan. Tällaisia tiloja ovat esimerkiksi lämmittämättömät tilat sekä sauna- ja pesutilat.

**MAALAUSALUSTA: Betoni, tasoite; RL 05 TEKNOSPRO W, rakennuslevy**

### **A 31503.4 Maalaukskäsitteily**

Kiiltoryhmä: 4, puolihimmeä

Ulkonäköluokka: Ps2

Esikäsitteily: Käsiteltävästä alustasta poistetaan irtonainen aines, lika ja pöly.

Maalaus: Osasilotus vesiohenteisella silotteella 1 x 83; TEKNOSPRO W. Pohjamaalaus vesiohenteisella

kosteussulkupohjamaalilla 2 x 213; TIMANTTI W. Valmiiksi maalaus vesiohenteisella maalilla 2 x 315; TIMANTTI 20.

# LATTIAT

## Rasitusluokka 01

Vähäiset rasitukset ja vaatimukset kuivissa sisätiloissa Luokan 01 mukainen rasitus esiintyy kuivissa sisätiloissa, joissa maalattaviin pintoihin kohdistuu ainoastaan vähäinen mekaaninen rasitus ja pinnoilta ei vaadita pesunkestävyyttä.

**MAALAUSSALUSTA: Betoni**

### A 16301 TEK Pölynsidontakäsittely

Kiiltoryhmä: –

Ulkonäköluokka: –

Esikäsittely: Käsiteltävästä alustasta poistetaan irtonainen aines, lika ja pöly.

Maalaus: Käsittely vesiohenteisella pölynsidonta-aineella 1 x 163; TEKNOSPRO BINDER PLUS.

## Rasitusluokat 02-05

**MAALAUSSALUSTA: Betoni**

### A65301.2 Epoksimaalaus

Kiiltoryhmä: 3 Puolikiiltävä, ulkonäköluokka Ps2

Esikäsittely: Käsiteltävästä alustasta poistetaan sementtiliima, irtonainen aines, lika ja pöly sekä lakkaukselle haitalliset epäpuhtaudet.

Maalaus: Pohjamaalaus vesiohenteisella 1-yhdistelmä maalilla 1 x 653 TEKNOFLOOR AQUA 110 F

Betonimaali. Valmiiksi maalaus vesiohenteisella 1-yhdistelmä maalilla 1–2 x 653 TEKNOFLOOR AQUA 110 F

Betonimaali maalin valmistajan ohjeiden mukaan.



# VALMIIN PINNAN VALINTA KRITEERIT

## **Mukaillen Maalaus RYL 2012 käsittely-yhdistelmiä / A, ensimaalaus:**

Yhdistelmätunnus on viisi numeroinen, koostuen ensimmäisten kolmen numeron ilmoittamasta maalaustuoteryhmätunnuksesta ja loppuosan järjestysnumerosta. Muilla tunnuksilla nimetyt yhdistelmät sisältävät tuotteita, jotka eivät sisälly maalaustuoteluokitukseen, mutta ovat ominaisuuksiltaan ko. tiloihin/rasitusluokkiin parhaiten soveltuvia.

## **Yhdistelmätunnuksen loppuosa ( esim. xxxxx.1 ) kertoo pintamaalin kiiltoryhmän:**

1 = täyskiiltävä, 2 = kiiltävä, 3 = puolikiiltävä, 4 = puolihimmeä, 5 = himmeä, 6 = täyshimmeä

## **Rasitusluokat (RL)**

RL 01 Vähäiset rasitukset ja vaatimukset kuivissa sisätiloissa Luokan 01 mukainen rasitus esiintyy kuivissa sisätiloissa, joissa maalattaviin pintoihin kohdistuu ainoastaan vähäinen mekaaninen rasitus ja pinnoilta ei vaadita pesunkestävyyttä. Tällaisia kohteita ovat esimerkiksi asuinhuoneiden ja toimistojen katot.

RL 02 Tavanomaiset rasitukset ja vaatimukset kuivissa sisätiloissa Luokan 02 mukainen rasitus esiintyy kuivissa sisätiloissa, joissa maalattaviin pintoihin kohdistuu tavanomainen mekaaninen rasitus ja pintojen tulee kestää pyyhkimistä. Tällaisia tiloja ovat esimerkiksi asuin- ja toimistohuoneiden seinät.

RL 03 Suuret rasitukset ja vaatimukset kuivissa sisätiloissa Luokan 03 mukainen rasitus esiintyy kuivissa sisätiloissa, joissa maalattaviin pintoihin kohdistuu suuria mekaanisia rasituksia ja pintojen tulee kestää satunnaista pesua ja pyyhkimistä. Tällaisia tiloja ovat esimerkiksi kevyen kulutuksen julkiset tilat, asuntojen keittiöt ja wc-tilat sekä kuivat koestustilat, jotka eivät joudu allttiiksi kemialliselle rasitukselle.

RL 04 Erittäin suuret rasitukset ja vaatimukset kuivissa sisätiloissa Luokan 04 mukainen rasitus esiintyy kuivissa sisätiloissa, joissa maalattaviin pintoihin kohdistuu erittäin suuria mekaanisia rasituksia ja pintojen tulee kestää pesua ja pyyhkimistä. Tällaisia tiloja ovat esimerkiksi raskaan kulutuksen julkiset tilat, liiketilat, luokahuoneet, porrashuoneet, sisäliikuntatilat sekä potilashuoneet.

RL 05 Erytisrasitukset ja -vaatimukset sisätiloissa Luokan 05 mukainen rasitus esiintyy sisätiloissa, joissa maalattaviin pintoihin kohdistuu suuria mekaanisia rasituksia tai niihin voi roiskua tai tiivistyä vettä (märkätilat ja muut kosteudelle ja sitä kautta mikrobeille alltiit ympäristöt). Pintojen tulee kestää toistuvaa pesua ja pyyhkimistä. Tilan käyttötarkoitus vaikuttaa ratkaisevasti maalipintojen vaurioitumisnopeuteen ja maalaus käsittely-yhdistelmän valintaan. Tällaisia tiloja ovat esimerkiksi lämmittämättömät tilat sekä sauna- ja pesutilat.

RL 06 Erytissuunnittelua vaativat rasitukset sisätiloissa Luokan 06 mukainen rasitus esiintyy sisätiloissa, joissa maalattaviin pintoihin kohdistuu erittäin suuria mekaanisia tai kemiallisia rasituksia tai niihin voi roiskua tai tiivistyä vettä. Pintojen tulee kestää hankausta ja toistuvaa pesua höyryllä tai painevedellä. Tilan käyttötarkoitus ja lähiympäristö vaikuttaa ratkaisevasti maalipintojen vaurioitumisnopeuteen ja maalaus käsittely-yhdistelmän valintaan. Tällaisia tiloja ovat esimerkiksi suurtalouskeittiöt, uimahallit, laboratoriot, meijerit, teollisuuden tilat, huoltoasemat ja sairaaloiden toimenpidetilat.

## **Ulkonäköluokat (Ps1, Ps2, Ps3)**

### **Ulkonäköluokka Ps1**

Pinnan valmiiksi maalaamisen 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.

### **Ulkonäköluokka Ps2**

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 ei sallita koloja, naarmuja, nystyröitä eikä huokosia. Valmiissa pinnassa ei sallita häiritsevässä määrin työtavasta johtuvia valumia, työsaumoja, jatkoksia eikä kiiltoeroja.

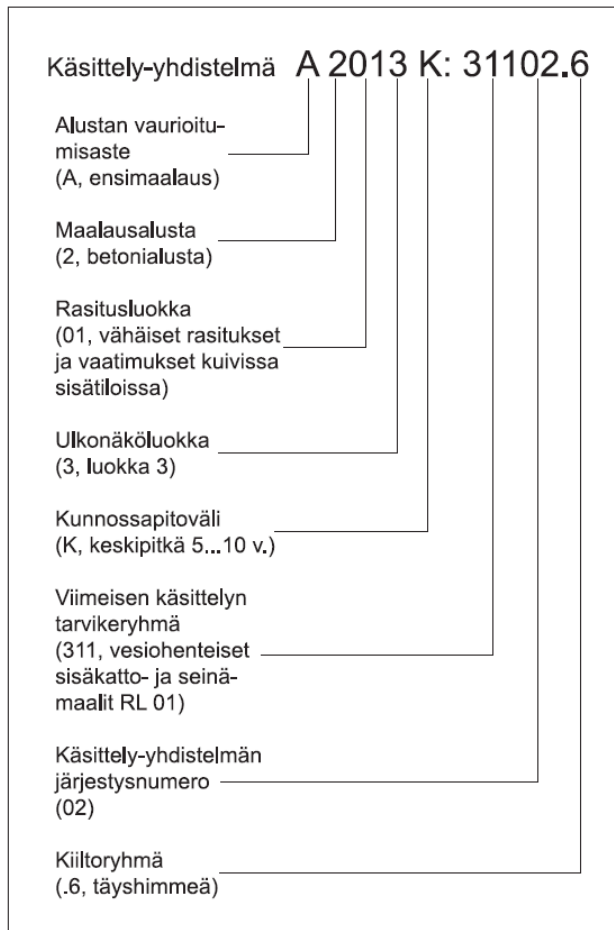


## Ulkonäköluokka Ps3

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.

## Maalaustuoteryhmät

Maalaustuoteryhmittely luokittelee maalit ja pintakäsittelyaineet niiden käyttötarkoituksen, -kohteen ja rasitusluokan mukaisesti. Käsittely-yhdistelmien tunnusjärjestelmä on esiteltyä seuraavassa kuvassa 1.



Kuva 1. Käsittely-yhdistelmätunnuksen selitykset.

## Ota yhteyttä Teknoksen suunnittelijaneuvontaan

Autamme projektiisi liittyvissä tuote- ja värikysymyksissä:

**suunnittelijaneuvonta@teknos.fi**  
**puh. (09) 5060 9560**