



RAKENNUSTIETO >

MaalausRYL
Sisältö ja julkaisutapa uudistuvat

Ilkka Friman, Tiimipäällikkö
Rakennustieto Oy

Rakennustieto Oy

- Rakennustieto on Rakennustietosäätiö RTSn omistama osakeyhtiö
- Rakennustieto tuo Rakennustietosäätiön toimikunnissa syntyneen tietopääoman kuten RT-kortiston ja Rakentamisen yleiset laatuvaatimukset RYL-palvelut osaksi rakennusalan toimijoiden arkea.
- Rakennustiedon uusia palveluita ovat varmentamisen ja vakioidun, digitaalisen tuotetiedon palvelut.
- Tuotot ohjautuvat Rakennustietosäätiön toiminnan kautta koko kiinteistö- ja rakentamisalan kehittämiseen – ja lopulta meidän kaikkien hyväksi.



Rakennustietosäätiö RTS on yleishyödyllinen ja riippumaton suomalaisen kiinteistö- ja rakentamisalan vaikuttaja. Säätiö edistää kestäväää ja laadukasta rakennettua ympäristöä, joka tukee ihmisten hyvinvointia. Säätiö toteuttaa yhdessä verkostojen kanssa tutkimus- ja kehityshankkeita, edistää alan innovatiivisia toimintamalleja ja kiihdyttää käytännön ja tutkimuksen yhteistyötä. Rakennustietosäätiön toimikunnissa työskentelee vuosittain lähes 500 toimialamme ammattilaista luotettavan tiedon, sopimusasiakirjojen ja laatuvaatimusten laatimisen parissa.

11

Liikevaihto
n.11 milj. eur.

Kiinteistöomistajat
ja rakennuttajat

60

Rakennustietolaista

Suunnittelijat

Rakennustuote-
teollisuus ja
maahantuojat

54

NPS

Rakennusliikkeet
ja urakoitsijat

Rakennusmateriaali-
ja tarvikekauppa

8000

Asiakasta

Rakennusalan
sovelluksia kehittävät
yritykset

Palvelumme kattavat rakentamisen kaikki elinkaaren vaiheet



Sopiminen

Sopimusasiakirjat >™

Rakentamisen yleiset
laatuvaatimukset RYL >™

InfraRYL, MaaRYL, RunkoRYL,
SisäRYL, MaalausRYL,
KiinteistöRYL, TalotekniikkaRYL,
KorjausRYL

Ammattikirjat >



Ohjeet

RT >™

LVI >™

KH >™

Infra-täsmäpakki >™

Ammattikirjat >



Varmentaminen



Tuotetieto

Tuotetieto >™

Tietokanta, haku ja rajapinta

Tuotetieto >™
hallintapalvelu

Tuotetieto >™
hiililaskuri



Rakentaminen

Ratu >™

Ratu >™
kustannukset ja CO₂e

Ammattikirjat >

MaalausRYLin päivitys

Suunnittelu/taustatyö

- Keskustelut pintakäsittelyalan eri toimijoiden kanssa (Q1/2024 →)
- 2025 kartoitus alan eri toimijoiden yksityiskohtaisista päivitystarpeista (25 haastattelua)

MaalausRYL PT 27 toimikunnan työskentely

- Mukana keskeisten pintakäsittelyyn liittyvien alojen edustus.
- Lausuntokierrokset 2025–2026, lausuntojen käsittely 2026
- MaalausRYL sisältöjen päivitys

Verkkopalvelun rakentaminen 2026

Päivityksen julkaisu 2026





Päivitys kohdistuu MaalausRYL 2012 -sisältöön ja MaalausRYLin ylläpitomalliin.

- maalaustuotenimikkeistö
- maalauskäsittely-yhdistelmät
- työosaluvut
- maalauskohteet
- maalausalustat
- rasitusluokat
- pintakäsittelyn ulkonäköluokat

Julkaisu ainoastaan verkkopalveluna (ei kirjaa/PDF:ää)

Julkaistaan ketterä, vuosittain päivittyvä sisältö- ja palvelu.

- Päivitystä tekee nyt ja jatkossa PT 27 MaalausRYL valvova toimikunta
- Keskeiset osat lähetetään lausuntokierrokselle.
- Myös muut tekstit käydään läpi ja päivitetään.

Lausuntokierrokset

Lausuntokierroksella olleet:

- MaalausRYL, Työosaluvut
- MaalausRYL, Pintakäsittelyiden ulkonäköluokat
- Maalautuotenumikkeistön kohdennettu lausuntokierros Värитеollisuus ry:lle.

Tulossa 5/2026

- Rasitusluokat
- Käsittely-yhdistelmät





Työosalukujen päivitys

Esitetään työn suoritusta koskevat ohjeet

- maalaustuotteet, lisätarvikkeet
- alusta
- maalaustyön suoritus
- valmis maalaustyö
- maalaustyön kelpoisuuden osoittaminen
- maalatun pinnan korjaustyöt
- maalaustyön työnaikaiset vaikutukset ympäristöön.

Työosaluvut kattavat:

- tasoitetyöt
- ulkomaalauksen
- sisämaalauksen
- tapetoinnin
- massapäällystystyön.

Sisällön päivityksessä huomioitu ajantasainen lainsäädäntö, viranomaisohjeet, standardit ja alan käytännöt.

Maalaustuotenimikkeistö ja käsittely-yhdistelmät

Nimikkeistö on listaus Suomessa käytössä olevista tuotteista ja se jaettu seuraaviin pääryhmiin:

- 0 Esikäsittelyaineet ja ohenteet
- 1 Pohjusteet
- 2 Pohjamaalit
- 3 Pintamaalit sisäkäyttöön
- 4 Pintamaalit ulkokäyttöön
- 5 Lakat
- 6 Lattialakat, -maalit, -pinnoitteet ja -massat
- 7 Vahat ja öljyt
- 8 Tasoitteet, kitit ja silotteet
- 9 Erityistuotteet



Pääryhmät muodostuu maalaustuoteryhmistä, joissa tuotteet luokitellaan käyttötarkoituksen mukaan.

Maalaustuoteryhmän yhteydessä esitetään

- rasisluokka
- esitetään ryhmän tuotteiden tyypilliset käyttökohteet ja -alustat, tavanomaiset sideaineet ja ryhmän käsittely-yhdistelmien kunnossapitoväli.
- tuotteiden VOC-luokka/luokat, kun tuotteet kuuluvat direktiivinpiiriin.

Maalaustuotenimikkeistö ja käsittely-yhdistelmät

Nimikkeistö päivitys

Markkinoille on tullut uusia tuotteita, jotka tuodaan osaksi nimikkeistöä.

Tarvitaan uusia käsittely-yhdistelmiä uusille ja nykyisille tuotteille.

Tuotteita poistunut markkinoilta käsittely-yhdistelmiä poistetaan.

Nimikkeistön kuvaukset on muutettu listamuotoon

Jokainen kuvaus käyty läpi ja teksti tarpeen mukaan muokattu tämän päivän tilanteeseen sopivaksi.

651 Lattioiden vesiohenteiset pintamaalit RL03_{FL} ...RL04_{FL}

- Maalit soveltuvat käytettäväksi betoni- ja puulattioiden maalaukseen sisätiloissa.
- Näiden tuotteiden käsittely-yhdistelmien kunnossapitoväli on tyypillisesti keskipitkä valitusta käsittely-yhdistelmästä riippuen.
- Maalien sideaine on tyypillisesti veteen dispergoitu polymeeri esim. polyakrylaatti tai polyuretaani.
- Nämä tuotteet kuuluvat VOC-direktiiviluokkaan A/i.
- Tämän ryhmän tuotteiden kiiltoryhmä ja peittokyky on ilmoitettu tuotekohtaisesti.

Pintakäsittelyiden ulkonäköluokat ja Rasitusluokat

– keskeiset muutokset

Ulkonäköluokat kuvaa ulkonäkövaatimuksia eri pintakäsittelyille

Luokat 1,2,3 ja E

E-luokka kuvaa kaikkea erikoissuunnittelua.

Sanallisia kuvauksia on päivitetty.

Valmiin pinnan arvioinnissa huomioitu selvemmin sisällä ja ulkona olevat pinnat.

Rasitusluokkien kuvauksiin on tehty päivityksiä.

Erikoissuunnittelu huomioidaan selvemmin.

Lattioille on suunnitteilla omat rasitusluokat (esimerkiksi RL03_{FL}) ja niiden kuvaukset yhdenmukaistetaan Betonilattiyhdistyksen luokituksen kuvausten kanssa

Ehdotus tunnuksiksi MaalausRYL 2026	Betonilattioiden pinnoitusohjeet 2025 BY77/BLY20 käyttöluokat	Käyttöluokan kuvaus	Kuvauksen täydennys/esimerkkituloja
RL03 _{FL}	Kevyt käyttö	Pääasiassa kävelyliikennettä (<100 hlö/vrk), kevyttä kumipyöräliikennettä tilapäisesti	Puu- ja betonilattiat kevyen käytön tiloissa, kuten asuin- ja toimistotilat sekä kevyen kulutuksen julkiset tilat

MaalausRYL-verkkopalvelu

MaalausRYL julkaistaan jatkossa ainoastaan verkkopalveluna

(kirja- tai PDF-versioita ei enää julkaista)

Vuosittain päivittyvä sisältö. Madollisuus nopeaan päivittämiseen ja sisällön laajentamiseen.

Verkkopalvelu sisältää täysimääräisesti MaalausRYLin:

- Työnosat (maalauk-, tasoite-, tapetointi-, massapäällystystyöt)
- Käsittely-yhdistelmät
- Valmiin pinnan kriteerit
- Maalaustuotenimikkeistö
- MaalausRYLin käyttöä opastava sisältö

Viitteet heti käytössä

Suorat linkit Rakennustiedon viiteaineistoihin.



Käsittely-yhdistelmien haku- ja valintatyökalu

(keskeinen uusi ominaisuus)

Toiminnallisuuksia:

- mahdollisuus tallentaa valittuja käsittely-yhdistelmiä jatkokäyttöä varten

- hankekohtainen maalauskohtetaulukko ja liittää siihen valitut käsittely-yhdistelmät

- lisätä omia huomautuksia

RAKENNUSTIETO MaalausRYL [Kirjautu sisään](#)

Aktiiviset suodattimet: **Maalauskohte: 1.3.2.2** **Maalausaluista: 212** **Maalaustuoteryhmä: 648**
Rasitusluokka: 03 **Ulkonäköluokka: Ks2** **Kunnossapitoväli: K** **Kiiltoryhmä: 3** [Tyhjennä kaikki](#)

Tuloksia: 1 Näytä 20 per sivu

64801

MAALAUSTUOTERYHMÄ
648 Betonilattioiden 2-komponenttiset liuotteettomat lakat RL 04

RASITUSLUOKKA 03	ULKOASU Ks2
KUNNOSSAPITOVÄLI K	KIILTOASTE 1, 2, 3

Näytä 20 per sivu

MAALAUSKOHDE

- 1.3.2.2 Lattiapinnat (1)

MAALAUSALUSTA

- 211 Hierretty betoni (1)
- 212 Imubetoni (1)

MAALAUSTUOTERYHMÄ

- 648 Betonilattioiden 2-komponenttiset liuotteettomat lakat RL 04 (1)

RASITUSLUOKKA

- 03 Suuret rasitukset ja vaatimukset kuivissa sisätiloissa (1)

ULKONÄKÖLUOKKA

- Ks2 (1)

KUNNOSSAPITOVÄLI

- K Keskipitkä, 5...10 vuotta (1)

KIILTORYHMÄ

- 1 Täyskiiltävä (1)
- 2 Kiiltävä (1)
- 3 Puolikiiltävä (1)

MaalausRYL-verkkopalvelu

Käsittely-yhdistelmien hakeminen

Käyttäjä voi etsiä ja valita käsittely-yhdistelmiä :

- maalauskohteen
- maalausalustan
- rasitusluokan
- ulkonäköluokan
- kunnossapitovälin
- kiiltoryhmän perusteella.

Tämä on sähköisen palvelun mukana tuleva merkittävä uusi toiminnallisuus.



MaalausRYL-verkkopalvelu

Tiedon nopeampi hakeminen ja löytyminen

Sisältöön pääsee huomattavasti nopeammin kuin painetuista kirjasta tai pdf-versiosta.

Alvari-tekoälyassistentti käytössä.

Kytetään Rakennustiedon tuotetieto-palveluun

Käsittely-yhdistelmiin sopivat tuotteet löytyvät helposti ja nopeasti.

Linkitykset RYL-viiteaineistoihin

Kun viiteaineisto on Rakennustiedon järjestelmässä ja käyttäjällä on siihen lisenssi, avautuvat viiteaineistot saman tien.

Kiitokset

Ilkka Friman

Tiimipäällikkö

Sähköposti: ilkka.friman@rakennustieto.fi