



Vesiohenteinen, täyshimmeä pohja- ja kattomaali, jonka sideaineena on uusiutuva luonnonöljy. Maali on lähes hajuton ja todennetusti vähäpäästöinen, vesihöyryä läpäisevä ja hengittävä. Valikoidun sideaineen ansiosta Greenline tuotesarjalla maalattu pinta ei itsessään kellastu – perusmaali ja vaaleat sävyt toistuvat ja säilyvät juuri sellaisina kuten ne olet valinnut.

M1-luokiteltu – tutkitusti vähäpäästöinen ja käyttö tukee hyvää sisäilman laatua.

Greenline -sisämaalisarja on tutkitusti (EN ISO 7783) vesihöyryä läpäisevä ja hengittävä.

Käyttökohteet

Soveltuu seinäpintojen pohjamaaliksi puu, hirsi-, paneeli-, pinkopahvi-, rakennuslevy-, tasoite- ja kiviainespinoille sekä pintamaaliksi sisäkattoihin. Maali voidaan levittää joko sivelemällä, telalla tai ruiskulla. Sopii käytettäväksi myös pohjamaalina erityyppisten tapettien alla.

Koodi

350 (A-pohja)

Maalaustuoteryhmä

211, 212, 311 (MaalausRYL 2012)

Kiiltoryhmä

6 (RT-luokitus) täyshimmeä

Tiheys

n. 1,40 kg/litra

Riittoisuus

4–10 m²/litra riippuen alustasta, alustan huokoisuudesta, kovuudesta, työvälineistä ja –tavoista.

Kuiva-ainepitoisuus

n. 45 %

Kuivumisaika

(+23°C, RH 50 %)

Pölykuiva n. 30 minuutissa. Päällemaalattavissa kahden tunnin kuluttua; viileässä ja kosteissa olosuhteissa suositellaan päällemaalaus tehtäväksi vasta seuraavana päivänä.

Sävy pohjat

A-pohja. Sävytettävissä yleisimpien värikarttojen vaaleisiin sävyihin. (Täysin pastoin.)

Vesihöyrynvastus (EN ISO 7783)

Sd H₂O <0,34m | Sd-luku ilmaisee ilmakerroksen paksuuden, jolla on vastaava vesihöyrynvastus. (<0,34m tarkoittaa vähemmän kuin 34 senttiä (+23 °C, Rh 50%) ilmaa.)

Tulenarkuus

Ei palava neste

Ohenne

Vesi

Työvälineiden puhdistus

Poista ylimääräinen maali työvälineistä pyyhkimällä ja pese ne heti käytön jälkeen vedellä ja saippualla.

Varastointi ja kuljetus

Ei saa jäätä. Vaatii lämpimän varastoinnin ja kuljetuksen. Avaamaton ja säilyttämätön maali säilyy kolme vuotta valmistusajankohdasta. Huonosti suljettu, vajaa tai sävytetty purkki ei kestä pitkäaikaista varastointia.

KÄYTTÖOHJEET

Pinnan esikäsittely	Uudet maalaamattomat pinnat: Poista pöly ja irtoava aines harjaamalla. Käytä kohteeseen sopivaa valmistasoitetta tarvittaessa. Hio kuivunut tasoitepinta ja poista hiontapöly huolellisesti. Vanhat dispersio- ja alkydimaalipinnat: Pese pinnat soveltuvalla pesuaineella. Huuhtelee pinnat huolellisesti vedellä pesun jälkeen. Hio kovat maalipinnat himmeiksi hiomapaperilla ja poista hiontapöly. Poista irtoava maalipinta. Silota kolot kohteeseen sopivalla valmistasoitteella. Hio kuivunut tasoitepinta ja poista hiontapöly huolellisesti.
Maalaus	Luonnonöljypohjaisuutensa takia Greenline maalisarjassa tapahtuu herkemmin väripigmenttien painumista purkin pohjalle ja erottumista sideaineesta. Maali tulee siis sekoittaa hyvin aina ennen käyttöä ja aika ajoin työskentelyn aikana. Maalaa 1-2 kertaa Greenline Pohja- ja Kattomaalilla tarpeen mukaan. Varaa yhtenäistä pintaa varten riittävä maalierä yhteen astiaan mahdollisten sävyerojen välttämiseksi. Voimakkaasti imevillä maalausaluustoilla ohenna tuotetta 10% puhtaalla vedellä.
Maalausolosuhteet	Lämpötila yli +5 C° (maali, pinta ja ilma) ja ilman suhteellinen kosteus alle 80 % käsittelyn ja kuivumisen aikana. Maalattavan pinnan on oltava puhdas ja kuiva.
Työvälineet	Telaus, sively, korkeapaineruiskutus – (suutin 0,50 - 0,58 mm) tai edellä mainittujen yhdistelmä. Ohennetaan tarvittaessa puhtaalla vedellä.
Hoito-ohjeet	Pintakäsittelyn jälkeen pintoja on käsiteltävä varoen muutamien viikkojen ajan, sillä tuote saavuttaa lopullisen tarttuvuutensa, kovuutensa ja kestävyytensä normaaliolosuhteissa noin 1 kk:n kuluttua. Mikäli pintoja joudutaan puhdistamaan pian pintakäsittelyn jälkeen, puhdistaa pinta kevyesti kuivalla tai nihkeällä puhdistusliinalla. Vältä voimakasta kulutusta ja puhdistusta koko kuivumisprosessin ajan. Puhdistus tarvittaessa aikaisintaan noin 1 kk:n kuluttua pintakäsittelystä: Pinnat puhdistetaan kuivalla harjalla tai pölypyyhkeellä. Likaiset pinnat puhdistetaan neutraaliin (pH 6–8) pesuaineliuokseen kostutetulla nihkeällä siivousvälineellä. Karkeaa harjausta ja voimakasta hankausta tulee välttää. Pinta ei saa jäädä märäksi puhdistuksen jälkeen. Noudata pesuainevalmistajan antamia laimennusohjeita.
Ympäristöhaittojen ehkäisy	Hyvin tyhjennetyt, kuivat maaliastiat voidaan toimittaa metallinkierrätykseen tai tällaisen mahdollisuuden puuttuessa lajittelemattomaan sekajätteeseen. Nestemäinen maalijäte on toimitettava ongelmajätteen keräyspisteeseen.
Turvallisuus	Varotoimet, katso käyttöturvallisuustiedote tuotteen verkkosivuilta.

EU VOC-raja-arvo/ gränsvärde (cat A/a) 30g/l (2010).
Greenline Pohja- ja Kattomaali sisältää/ innehåller/ VOC max 30g/l.

Epäselvissä tilanteissa käänny aina valmistajan tai asiantuntevan jälleenmyyjäliikkeen puoleen ennen maalaustyöhön ryhtymistä.

Edellä mainitut tiedot perustuvat laboratoriokokeisiin ja käytännön kokemuksiin ja ovat ohjeellisia. Emme voi vastata ja kontrolloida olosuhteita, joissa tuotteita käytetään tai kaikkia tekijöitä, jotka vaikuttavat tuotteen käyttöön. Vastaamme vain tuotteen laadusta ja siitä, että se täyttää asettamamme tarkat kriteerit. Emme vastaa vahingoista, jotka mahdollisesti aiheutuvat tuotteen käytöstä vastoin ohjeita tai käyttötarkoitusta.

RAKENNUSMATERIAALILUOKITUKSEN MUKAISET EMISSIONMITTAUKSET (M1)

	Tulokset		RT raja-arvo	EU-LCI
TVOC [mg/m ² h]	0,030		≤ 0,2	
TVOC [mg/m ³]	0,059			0,3
Yksittäisen orgaanisen yhdisteen emissio (VOC) [mg/m ³]	< 0,005		≤ EU-LCI	< 0,060 *
Formaldehydin emissio [mg/m ² h] **	< 0,002		≤ 0,05	
Ammoniakin emissio [mg/m ² h]	0,022		≤ 0,03	
Yksittäisen CMR yhdisteen emissio [mg/m ³] **	< 0,001		≤ 0,001	< 0,001
Aistinvarainen arviointi	+ 0,3		≥ 0,0	

*= Formaldehydi

**= Yhdisteille on myös EU-taksonomiakriteerit

Täyttää seuraavat kriteerit:

EU-taksonomian kriteerit: formaldehydi <60 µg/m³, karsinogeeniset yhdisteet (osana CMR-yhdisteitä) <1 µg/m³ ja TVOC <300 µg/m³.

Tuotesarjan päästöjen katsotaan olevan sellaiset, että sitä voidaan käyttää LEED-, BREEAM- ja RTS-Sertifioiduissa kohteissa.

Luokitus on voimassa 20.09.2028 asti.

Tuotteen valmistusaineet:

Vesi

Emulgoitu risiiniöljy

Titaanidioksidi

Mineraalitäyteaineet (Kalsiumkarbonaatti, Kaoliini)

Pinta-aktiivisia aineita eli tensidejä

Selluloosa

Säilöntäaine (BIT <0,01%, CIT/MIT 3:1 seos <0,0015%, Bronopoli <0,02%)

