



Vesiohenteinen, himmeäpintainen seinämaali, jonka sideaineena on uusiutuva ja muoviton luonnonöljy. Maali on lähes hajuton ja todennetusti vähäpäästöinen, vesihöyryä läpäisevä ja hengittävä. Valikoidun sideaineen ansiosta Greenline tuotesarjalla maalattu pinta ei itsessään kellastu – 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

Asuintilat, kuten olohuoneet, makuuhuoneet, lastenhuoneet, konttoritilat, kuivat varastotilat. Soveltuu rakennuslevy-, tasoite-, kiviaines-, puu, hirsi-, paneeli- ja pinkopahvipintojen maalaukseen. Voidaan käyttää vanhojen alkydi- ja dispersiomaalipintojen uudelleenmaalaukseen.

Koodi

300 (A-pohja) ja 303 (C-pohja)

Maalaustuoteryhmä

313 (MaalausRYL 2012)

Märkähankauskestävyys

SFS-EN 13300 luokka II, ISO 11998.

Kiiltoryhmä

5 (RT-luokitus) himmeä

Tiheys

n. 1,30 kg/litra

Riittoisuus

4–12 m²/litra riippuen alustasta, alustan huokoisuudesta, kovuudesta, työvälineistä ja –tavoista.

Kuiva-ainepitoisuus

n. 42 %

Kuivumisaika

(+23°C, RH 50 %)

Pölykuiva n. 1h. Päällemaalattavissa n. 2h kuluttua; viileässä ja kosteissa olosuhteissa suositellaan päällemaalaus tehtäväksi vasta seuraavana päivänä.

Sävy pohjat

A- ja C-pohjat. Sävytettävissä yleisimpien värikarttojen mukaan.

Lämmönkesto

~100 C°

Vesihöyrynvastus (EN ISO 7783)

Sd H₂O <0,34m | Sd-luku ilmaisee ilmakerroksen paksuuden, jolla on vastaava vesihöyryn diffuusio. (<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 jäätyä. Vaatii lämpimän varastoinnin ja kuljetuksen. Avaamaton ja säilyttämätön maali säilyy kolme vuotta valmistusajankohdasta. Huonosti suljettu, vajaa tai säilytetty purkki ei kestä pitkäaikaista varastointia.

KÄYTTÖOHJEET

Pinnan esikäsittely Uudet, maalaamattomat pinnat: Poista pöly ja irtoava aines harjaamalla. Käytä kohteeseen sopivaa valmistusohjetta tarvittaessa. Hio kuivunut tasoitepinta ja poista hiontapöly huolellisesti. Pohjamaalaa Greenline Pohja- ja Kattomaalilla tai muulla vaatimukset täyttävällä maalituotteella.

Vanhat dispersio- ja alkydimaalipinnat: Pese pinnat soveltuvalla pesuaineella tarpeen mukaan. Huuhtelee pinta huolellisesti vedellä pesun jälkeen. Hio kovat maalipinnat himmeiksi hiomapaperilla ja poista hiontapöly. Poista irtoava maalipinta. Silota kolot kohteeseen sopivalla valmistusohjeella. Hio kuivunut tasoitepinta ja poista hiontapöly huolellisesti. Pohjamaalaa tarvittaessa Greenline Pohja- ja Kattomaalilla tai muulla vaatimukset täyttävällä maalituotteella.

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 Sisustusmaalilla kohteen tarpeen mukaan. Varaa yhtenäistä pintaa varten riittävä maalierä yhteen astiaan mahdollisten sävyerojen välttämiseksi.

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 5 % puhtaalla vedellä.

Hoito-ohjeet Pintakäsittelyn jälkeen pintoja on käsiteltävä varoen muutamien viikkojen ajan, sillä tuote saavuttaa lopullisen tarttuvuutensa, kovuutensa ja kestäväyytensä 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. 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 Sisustusmaali sisältää/ innehåller/ VOC max 30g/l.

Epäselvissä tilanteissa käännä 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. Vastamme 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-Sertifioituissa kohteissa.

Luokitus on voimassa 20.09.2028 asti.

Tuotteen valmistusaineet:

Vesi

Emulgoitu risiiniöljy ("Kuivuva 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%)

