



Vesiohenteinen, himmeäpintainen hirsi- ja paneelimaali, jonka sideaineena on uusiutuva luonnonöljy. Tuote pohjautuu Greenline sisämaalisarjaan. Maali on lähes hajuton ja todennetusti vähäpäästöinen, vesihöyryä läpäisevä ja hengittävä. Valikoidun sideaineen ansiosta 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

Tuote on tarkoitettu massiivihirrelle, hirsipaneelille ja puupaneelipinnoille sisätiloissa. Voidaan käyttää myös kylmilleen jäävissä tiloissa. Tuote soveltuu sekä puupuhtaalle että aiemmin kuultokäsitellyille tai lakatuille hirsi- ja paneelipinnoille.

Koodi

290 (A-pohja)

Sävy pohjat

A-pohja. Sävytettävissä yleisimpien värikarttojen mukaisiin vaaleisiin sävyihin.

Maalaustuoteryhmä

313, 319 (MaalausRYL2012)

Kiiltoryhmä

5 (RT-luokitus) himmeä

Tiheys

n. 1,30 kg/litra

Riittoisuus

5–8 m²/litra riippuen alustasta, alustan huokoisuudesta, kovuudesta, aiemmista käsittelyistä, työvälineistä ja –tavoista.

Kuiva-ainepitoisuus

n. 42 tilavuus-%

Kuivumisaika

(+23°C, RH 50 %)

Pölykuiva noin 1-2 h kuluttua. Päällemaalattavissa seuraavana päivänä. Viileissä ja kosteissa olosuhteissa kuivuminen hidastuu merkittävästi.

Lämmönkesto

~100 C°

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

Märkähankauskestävyys

SFS-EN 13300 luokka II, ISO 11998.

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 sävyttämätön 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. Pese likaiset pinnat soveltuvalla pesuaineella käyttöohjeen mukaan. Käytä soveltuvaa puukittiä tai vastaavaa tarvittaessa. Hio kuivunut kittauspinta ja poista hiontapöly huolellisesti.

Vanhat kuultokäsittelyt, lakat, dispersio- ja alkydimaalipinnat: Pese likaiset pinnat soveltuvalla pesuaineella käyttöohjeen mukaan. Poista huolellisesti irtoava ja huonosti alustassa kiinni oleva vanha käsittely. Silota kolot soveltuvalla tasoitteella tai puukitillä. Hio kuivunut kittauspinta ja poista hiontapöly huolellisesti.

Maalaus Luonnonöljypohjaisuutensa takia Hirsi- ja Paneelimaalissa tapahtuu herkemmin väripigmenttien painumista purkin pohjalle ja erottumista sideaineesta. Maali tulee siis sekoittaa hyvin aina ennen käyttöä sekä ajoittain maalaustyön aikana. Maalaa 1 - 2 kertaa Hirsi- ja Paneelimaalilla kohteen tarpeen mukaan. Varaa yhtenäistä pintaa varten riittävä maalierä mahdollisten sävyerojen välttämiseksi.

Maalausolosuhteet Lämpötila yli +5 C° (maali, pinta ja ilma) ja ilman suhteellinen kosteus alle 80 % maalauksen ja kuivumisen aikana. Kosteuspitoisuuden puutavarassa on oltava alle 18 %.

Työtapä Sively, telaus tai korkeapaineruiskutus – (suutin 0,50 - 0,58 mm) tai edellä mainittujen yhdistelmä. Ohennetaan tarvittaessa puhtaalla vedellä 5 %.

Hoito-ohjeet Pintakäsittelyn jälkeen pintoja on käsiteltävä varoen muutamien viikkojen ajan, sillä tuote saavuttaa lopullisen tarttuvuutensa, kovuutensa ja kestäväytensä normaaliolosuhteissa noin 1 kk:n kuluttua. Mikäli pintoja joudutaan puhdistamaan pian pintakäsittelyn jälkeen, puhdistusta 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).
 Coloria Hirsi- ja Paneelimaali 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. 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-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%)

