

**COLORIA HIRSI- JA PANEELIMAALI**

Tuote	Vesiohenteinen, himmeä ja hengittävä hirsi- ja paneelimaali. Hirsi- ja Paneelimaalin sideaineena toimii uusiutuva luonnonöljy, joten tuote on täysin muoviton ja hyvin vesihöyryä läpäisevä. Se on hajuton myös maalattaessa ja erittäin vähäpäästöinen tuote. M1-luokiteltu.
Käyttö	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.
Maalautuoteryhmä	313, 319 (MaalausRYL2012)
Kiiltoryhmä	5 (RT-luokitus) himmeä
Tiheys	n. 1,30 kg/litra
Riittoisuus	5 - 8 m <sup>2</sup> /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 H <sub>2</sub> O <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
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 jäättyä. Vaatii lämpimän varastoinnin ja kuljetuksen.

## KÄYTTÖOHJEET

Pinnan esikäsitteily	<p>Uudet, maalaamattomat pinnat: Poista pöly ja irtoava aines harjaamalla. Pese likaiset pinnat soveltuvalla pesuaineella käyttöohjeen mukaan. Käytä Dalapro Wood Finish-tasoitetta tai vastaavaa tarvittaessa. Hio kuivunut tasoitteipinta ja poista hiontapöly huolellisesti.</p> <p>Vanhat kuultokäsittelyt, lakat, lateksi- ja alkydimaalipinnat: Pese likaiset pinnat soveltuvalla pesuaineella käyttöohjeen mukaan. Poista huolellisesti irtoava ja huonosti alustassa kiinni oleva vanha käsittely. Silota kolot Dalapro Wood Finish tasoitteella tai vastaavalla. Hio kuivunut tasoitteipinta ja poista hiontapöly huolellisesti.</p>
Maalaus	<p>Öljysideaineensa johdosta 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.</p>
Maalausolosuhteet	<p>Lämpötila yli +5 C° (maali, pinta ja ilma) ja ilman suhteellinen kosteus alle 80 % maalauksen ja kuivumisen aikana. Kosteuspitoisuuden puutavarassa on oltava alle 18 %.</p>
Työtapa	<p>Sively, telaus tai korkeapaineruiskutus – (suutin 0,50 - 0,58 mm) tai edellä mainittujen yhdistelmä. Ohennetaan tarvittaessa puhtaalla vedellä 5 %.</p>
Hoito-ohjeet	<p>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, puhdistapinta kevyesti kuivalla tai nihkeällä puhdistusliinalla. Vältä voimakasta kulutusta ja puhdistusta koko kuivumisprosessin ajan.</p> <p>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.</p>
Ympäristöhaittojen ehkäisy	<p>Hyvin tyhjennetyt, kuivat maaliastiat voidaan toimittaa kierrätykseen tai tällaisen mahdollisuuden puuttuessa yleiselle kaatopaikalle. Nestemäinen maalijäte on toimitettava ongelmajätteen keräyspisteeseen. Sulje astia huolellisesti myöhempää käyttöä varten.</p>
Turvallisuus	<p>Varotoimet, katso käyttöturvallisuustiedote tuotteen verkkosivuilta.</p>

Coloria Hirsi- ja Paneelimaali on VOC-vapaa / VOC-fri / VOC-free

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 <sup>2</sup> h]	< 0,003		≤ 0,2	< 0,3
Yksittäisen orgaanisen yhdisteen emissio (VOC) [mg/m <sup>3</sup> ]	< EU-LCI		≤ EU-LCI	< 0,06 *
Formaldehydin emissio [mg/m <sup>2</sup> h]	0,001		≤ 0,05	
Ammoniakin emissio [mg/m <sup>2</sup> h]	0,0018		≤ 0,03	
Yksittäisen CMR yhdisteen emissio [mg/m <sup>3</sup> ]	< 0,001		≤ 0,001	< 0,001
Aistinvarainen arviointi	+ 0,3		≥ 0,0	

\*= Formaldehydi

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

#### Tuotteen valmistusaineet:

**Vesi**

**Kasviöljypohjainen sideaine**

**Titaanidioksidi**

**Mineraalitäyteaineet (Kalsiumkarbonaatti, Kaoliini)**

**Pinta-aktiivisia aineita eli tensidejä**

**Selluloosa**

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

