

COLORIA HIRSI- JA PANEELIMAALI



Vesiohenteinen, himmeäpintainen hirsi- ja paneelimaali. Maalin sideaineena on kasvipohjainen öljy - tuote on vesihöyryä läpäisevä ja vähäpäästöinen. Hajuton maalatessa, kuivuessaan ja valmiina pintana. Tuotteen sideaine ei sisällä muoviyhdisteitä eikä maalipintaa kellastuttavaa pellavaöljyä tai sen johdannaisia.

M1-luokiteltu.

Käyttökohteet

Tuote on tarkoitettu massiivihirrelle, hirsipaneelille ja puupaneelipinnoille sisätiloissa. Voidaan käyttää myös kylmilleen jäävissä tiloissa. Tuote soveltuu sekä puupuhtaalle että aiemmin kuultokäsittellyille 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 vesihöyryn diffuusio. (<0,34m tarkoittaa vähemmän kuin 34 senttiä (+23 °C, Rh 50%) ilmaa.)

Tulenarkuus

Ei palava neste

Märkähankauskkestävyys

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 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. Pese likaiset pinnat soveltuvalla pesuaineella käyttöohjeen mukaan. Käytä Dalapro Wood Finish-tasoitetta tai vastaavaa tarvittaessa. Hio kuivunut tasoitepinta ja poista hiontapöly huolellisesti. 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 tasoitepinta ja poista hiontapöly huolellisesti.
Maalaus	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.
Maalausolosuhteet	Lämpötila yli +5 C° (maali, pinta ja ilma) ja ilman suhteellinen kosteus alle 80 % maalauksen ja kuivumisen aikana. Kosteuspitoisuuden puuttavarassa on oltava alle 18 %.
Työtapa	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 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. 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.

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

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. 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-Sertifioituissa 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%)

