

KASTELLI GREENLINE PRO

Tuote	Vesiohenteinen, muoviton, hengittävä himmeäpintainen seinämaali, jonka sideaineena on ympäristöystävällinen, uusiutuva luonnonöljy. Tuote on hajuton myös maalattessa ja se on erittäin vähäpäästöinen. M1-luokiteltu.
Käyttö	Asuinitilat, 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	900 (A-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 m ² /litra riippuen alustasta, alustan huokoisuudesta, kovuudesta, työvälineistä ja -tavoista.
Kuiva-ainepitoisuus	n. 42 %
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 vaaleisiin sävyihin yleisimpien värikarttojen mukaan.
Lämmönkesto	~100 C°
Vesihöyrynvastus (EN ISO 7783)	Sd H ₂ 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
Ohenne	Vesi
Varastointi ja kuljetus	Ei saa jäättyä. Vaatii lämpimän varastoinnin ja kuljetuksen.

KÄYTTÖOHJEET

Pinnan esikäsittely	<p>Uudet, maalaamattomat pinnat: Poista pöly ja irtoava aines harjaamalla. Käytä kohteeseen sopivaa valmistasoitetta tarvittaessa. Hio kuivunut tasoitepinta ja poista hiontapöly huolellisesti. Pohjamaalaa kohteen vaatimustason mukaisella pohjamaalilla.</p> <p>Vanhat lateksi- ja alkydimaalipinnat: Pese pinnat soveltuvalla pesuaineella tarpeen mukaan. Huuhtele pinta 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. Pohjamaalaa tarvittaessa kohteen vaatimustason mukaisella pohjamaalilla</p>
Maalaus	<p>Öljysideaineensa johdosta maalissa saattaa tapahtua 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 Kastelli Greenline Prolla kohteen tarpeen mukaan. Varaa yhtenäistä pintaa varten riittävä maalierä yhteen astiaan mahdollisten sävyerojen välttämiseksi.</p>
Maalausolosuhteet	<p>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.</p>
Työvälineet	<p>Telaus, sively, korkeapaineruiskutus – (suutin 0,50 - 0,58 mm) tai edellä mainittujen yhdistelmä. Ohennetaan tarvittaessa 5 % puhtaalla vedellä.</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, puhdistusta pinta 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>

Kastelli Greenline Pro on VOC-vapaa / VOC-fri / VOC-free

Epäselvissä tilanteissa käänny aina valmistajan 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]	< 0,003	≤ 0,2	< 0,3
Yksittäisen orgaanisen yhdisteen emissio (VOC) [mg/m ³]	< EU-LCI	≤ EU-LCI	< 0,06 *
Formaldehydin emissio [mg/m ² h]	0,001	≤ 0,05	
Ammoniakin emissio [mg/m ² h]	0,0018	≤ 0,03	
Yksittäisen CMR yhdisteen emissio [mg/m ³]	< 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%)

