

VESIOHENTEISTEN MAALITUOTTEIDEN KÄYTTÖ JA VARASTOINTI

Maaliteollisuus tekee jatkuvaa tuotekehitystä ja yhteistyötä viranomaisten, raaka-ainetoimittajien ja asiakkaiden kanssa, jotta jatkossakin kuluttajalla on saatavilla turvallisia ja toimivia vesiohenteisia maaleja. Kuluttajan kannattaa myös noudattaa ohjeita käyttäessään ja varastoidessaan maalituotteita.

Vesiohenteisilla maalituotteilla on rajallinen säilyvyys. Maalituotteiden valmistajat käyttävät tuotteissaan apuaineita, jotta tuotteet säilyttäisivät käyttökelpoisuutensa varastotaessa. Esimerkiksi säilöntäaineita lisätään maaliin sen toimivuuden ja tarkoitettujen ominaisuuksien ylläpitämiseksi koko elinkaaren ajan. Mikrobin kasvua ja vaikutuksia vesipohjaisissa tuotteissa estetään, jotta maali säilyy käyttökelpoisena varastoinnin ja purkin avaamisenkin jälkeen.

Säilöntäaineita käytetään niin pieninä pitoisuuksina kuin mahdollista ja käyttöön valitaan turvallisimmat säilöntäaineet tai niiden yhdistelmät. Tällä hetkellä käytetyimpiä säilöntäaineita ovat isotiatsolinonit. Ne saattavat aiheuttaa joillekin allergiaa, mikäli maalia joutuu iholle. Näistä aineista on maalipurkin etiketissä maininta ja tarvittaessa suositellaan käyttämään suojakäsineitä ja pitkähihaista ja -lahkeista vaateetusta ihokosketuksen estämiseksi.

Vesiohenteisten maalituotteiden säilöntäaineiden käyttöä ohjaa EU:n biosidiasetus N:o 528/2012. Maalituotteiden säilytyksessä on noudatettava paikallisia säädöksiä sekä valmistajan ohjeita säilytyspaikan ja -lämpötilan osalta sekä tarkistettava tuotteen parasta ennen päivämäärämerkinnät. Yleisesti edullisia varastointiolosuhteita ovat erityisesti sopiva lämpötila (+5 - + 20 C) sekä varastopaikan kuivuus ja varjoisuus.

Tarvittava määrä

Maalaustyötä suunniteltaessa on varattava työsuoritteeseen riittävä määrä tuotteita. Liian suuren määrän hankinta voi tuoda haasteita tuotteiden säilytyksen osalta ennen seuraavaa käyttökertaa. Avatulla tai sävytetyllä pakkauksella on rajallisempi varastointikestävyys kuin aukaisemattomalla ja sävyttämättömällä pakkauksella.

Maalituotteiden oikea käyttö

Maalituotteiden valmistajan käyttö- ja turvallisuustiedotteen ohjeita noudattamalla varmistetaan tuotteiden turvallinen käyttö. Mikäli epäilet, että maalituotetta ei kaikkea käytetä kerralla, varmista että maalaustyöväline on puhdas tai siirrä maalituotetta erilliseen astiaan, kuten telakaukaloon. Näin ei siirretä epäpuhtauksia pakkauksessa olevaan tuotteeseen. Vesiohenteisten maalituotteiden ohentamiseen on käytettävä puhdasta vettä. Maalaustyövälineiden oikeaoppinen puhdistaminen ja huoltaminen mahdollistavat hyvän työtuloksen. Maalaustyövälineiden säilyttämistä, maalituotteeseen kostutettuina, muoviin käärittynä pitkiksi ajoiksi tulisi välttää. Maalausvälineiden puhdistamisesta on Väriteollisuusyhdistyksen sivuilla oma ohje.

Avatun purkin säilytys

Jäljelle jääneen maalituotteen säilytys tulee tehdä valmistajan ohjeiden mukaisesti.

Maalituotepakkauksen reunat sekä kansi tulee puhdistaa, jotta pakkaus saadaan suljettua tiiviisti. Säilytä maalituotteita vain alkuperäispakkauksissa.

Avatun tai aiemmin sävytetyn maalituotteen laadun tarkistus

Avattu, vajaa tai aiemmin sävytetty maalituote on tarkastettava ennen käyttöönottoa. Tarkista tuotteen haju, viskositeetti, koostumus sekä mahdollinen jäätymisen aiheuttama karkeutuminen aistinvaraisesti. Tarkista koesityllä tuotteen kuivuminen, kovettuminen ja ulkonäkö.

Maalijätteen hävittäminen

Nestemäinen maalijäte on vaarallista jätettä (ent. nimitys ongelmajäte). Vaarallinen jäte tulee toimittaa kunnallisiin vaarallisten jätteiden keräyspisteisiin. Väriteollisuusyhdistys ry on julkaissut asiasta verkkosivuillaan erillisen ohjeen.