

## Mitä tarkoittaa "linoleumin kellastuminen" (tai "kuivaamokellastuminen") ja milloin se katoaa?

Linoleumin valmistuksen viimeisessä vaiheessa valmiin materiaalin pintaan saattaa muodostua kellertävä kalvo. Sävy katoaa, kun tuote saa joko luonnon- tai keinovaloa ja Marmoleumin todellinen väri tulee esiin.

## Mikä tarkkaan ottaen aiheuttaa kellastumisen?

Linoleumi luodaan kiihdytetyssä kuivausprosessissa, jonka aikana materiaalin hapettuminen saavuttaa halutut ominaisuudet. Tämä prosessi jättää materiaalin pinnalle kalvon, jonka seurauksena värit voivat hieman kellastua. Vaikka tämä ilmiö on tunnettu aina linoleumin keksimisestä lähtien vuodesta 1863, sen kemiallisia syitä ei vieläkään täysin tunneta ja tutkimus jatkuu. Keltainen sävy vääristää linoleumin oikean väriä, erityisesti

siniset sävyt näyttävät vihreämiltä. Kuten edellä todettiin, tämä värimuutos on herkkä valolle ja häviää itseksensä, kun auringonpaiste tai päivänvalo osuu linoleumiin. Se katoaa myös keinovalossa, erityisesti sinisiä aallonpituuksia sisältävässä valossa, mutta paljon hitaammin.

## Miten pitkään kellastuminen näkyy?

"Kellastumisen" (tai "kuivaamokellastumisen") voimakkuus ja pysyvyys riippuvat seuraavista tekijöistä;

- Tuotteen tarkka koostumus ja väri
- Kuivausprosessin aika – paksumpi ja vahvempi linoleumi kellastuu enemmän
- Linoleumivuodan sijainti kuivaamossa
- Valonvoimakkuus, jolle tuote altistuu

Kirkkaassa auringonpaisteessa värimuutos ilmenee jo tunneissa ja monissa tapauksissa sävy – jos edes havaittavissa – katoaa 2-3 vuorokaudessa. Jos lattian väri on vaalea ja valo on heikkoa tai vain keinovaloa, värin häviäminen kokonaan voi epäsuotuisissa olosuhteissa kestää useita kuukausia.

Normaalisti väri ei enää palaa. Jos kuitenkin verrattain tuore linoleumi peitetään esimerkiksi suurella kukkaruukulla, pimeys voi aiheuttaa uuden kellastumisen, joka paljastuu, kun esine siirretään pois. Väri kuitenkin häviää jälleen valossa. Vanhemmassa lattiassa uuden kellastumisen ilmeneminen on epätodennäköistä.

