

# Lattiapinnoite-epokseissa on suuria eroja kestävyys- ja huoneilman laadun suhteen

**V**armin tapa hankkia ongelmia polymeeripinnoitteiden, (esim. epoksi, PUR, akryyli) hankinnassa on ostaa kilpailutuksen jälkeen halvinta tarjottua lattiainnointimateriaalia.

Halvin ja eniten asennettu lattiapinnoite on itsestään siliävä epoksinpinnoite, ns. SL-epoksi.

Markkinoilla olevien SL-epoksinpinnoitteiden kalleimman komponentin, epoksin, osuus laskee kokoajan kilpailun kiristyessä.

Syynä kehitykseen lienee tiedon- ja koulutuksen puute siitä, mitkä komponentit polymeeripinnoitteissa ovat merkityksellisiä niin kestävyys- kuin sisäilman laadun kannalta.

Hankintahenkilöstö ei osaa vaatia laatua ja entistä huonommat, halvat pinnoitteet päätyvät lattiaan.

## M1-merkintä ei takaa turvallisuutta

Käyttöturvallisuustiedote on erinomainen lähde selvittää esim. epoksinpinnoitteen komponentit.

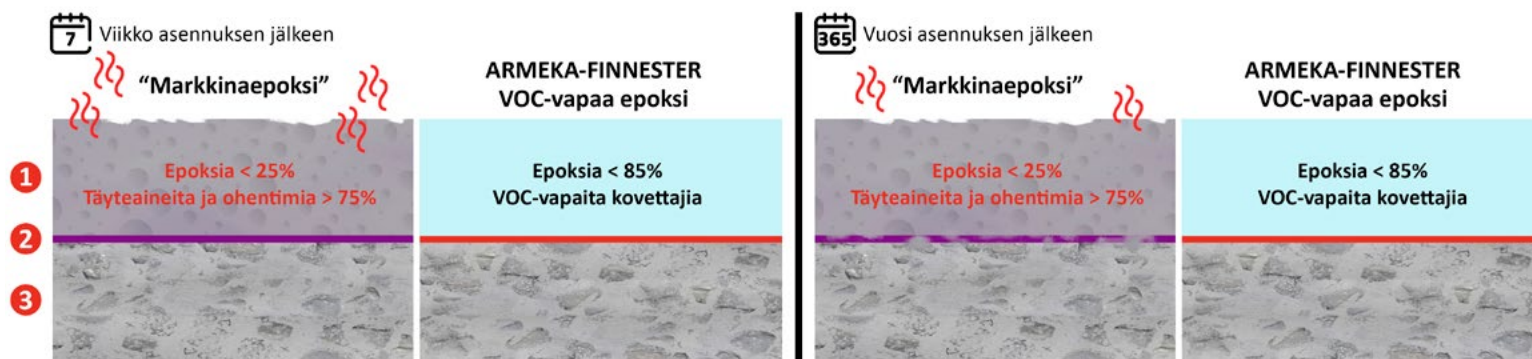
Käyttöturvallisuustiedotteesta selviää epoksin sekä huoneilmaan haihtuvien liuottimien osuus tarjotusta tuotteesta.

Mitä vähemmän epoksia, sitä huonommin pinnoite pysyy alustassa ja sitä nopeammin se tulee käyttökänsä päähän. Liuottimet puolestaan saattavat haihtua huoneilmaan vuosikausia.

M1-merkintä ei takaa tuotteen laatua tai turvallisuutta. M1-testit tehdään laboratoriossa ja niillä ei useinkaan ole mitään tekemistä sen pinnoitteen kanssa jota asentajat lattiaan laittavat.

## VOC-vapaat lattiat ARMEKA ENGINEERING OY:ltä

ARMEKA-FINNESTER SL-epoksi on korkealaatuinen, n. 85 % epoksinpinnoite, jonka sideaineenä on käytetty VOC-vapaita kovettajia. Pinnoite antaa pitkän käyttöiän. Tartunta alustaan on kestävä, koska tuote muodostaa runsaasti kemiallisia OH-sidoksia. ARMEKA-FINNESTER SL-epoksilla saavutetaan testatusti kestävät ja turvalliset lattiat. ♦



Kuvassa kahden erilaatuisen epoksin vertailu. Kerrokset 1) SL-epoksi 2) tartuntaprimeri 3) Betoni. Termillä ”markkinaepoksi” viitataan yleisesti myytyihin bentsyylialkoholipohjaisiin epokseihin, joita lähinnä kustannussyistä valitaan lattioihin. Vuoden päästä asennuksesta huonolaatuinen markkinaepoksi on hauras ja sen tartunta on huono (primerikerros 2). ARMEKA-FINNESTER VOC-vapaa epoksi on säilyttänyt huippuominaisuutensa.