

Tiiviin päällystämisen riskit hallintaan – BETONIN KOSTEUS- JA EMÄSSULKU CREOM

Terveellisen sisäilman aikaansaamiseksi tarvitaan suunnittelun ja rakennusprosessin aikana paljon onnistuneita ratkaisuja ja valintoja. Joskus on tilanteita, että onnistuneen päällystämisen riskitekijöitä voidaan pienin panostuksin minimoida jo etukäteen. Näitä tilanteita ovat mm. betonilattian päällystäminen. Hyvää ja raikasta sisäilmaa – takuulla!

Tuotekuvaus

Kosteus- ja emässulku betonipinnalle.

Käyttökohteita

Uudet betonilattiat, jotka päällystetään tiiviillä lattiapäällysteillä. Tietyin edellytyksin myös vanhat betonilattiat.

Pinta

Puolikiiltävä, läpinäkyvä.

PH-arvo

8,0

Kokonaismenekki kahteen kertaan levitettynä

Jyrsitty/karkea betoni: n. 0,3–0,5 l/m².

Teräshierretty betoni: n. 0,2 l/m². Ei saa ohentaa.

Levitys

Telalla, mopilla tai ruiskuttamalla.

Kuivumisaika

Käsittelyjen välillä vähintään 6–8 tuntia, pinnan tulee olla täysin kuiva ennen uusintakäsittelyä. Toisen käsittelyn jälkeen pinnan jatkokäsittely voidaan aloittaa hyvissä olosuhteissa 24 tunnin kuluttua Creomin levityksestä. Mikäli Creom jätetään betonin pintakäsittelyksi, voidaan sitä kuormittaa esimerkiksi vedellä aikaisintaan viikon kuluttua käsittelystä.

Uudisrakentamisessa betonilattian turvallinen päällystäminen tiiviillä lattiapäällysteillä, kuten muovilla, vaatii aluslattialta paljon. Betonin on oltava riittävän kuiva (RH < 85 %), ja betonin alkalisuus eli emäksisyys tulisi olla riittävän alhaisella tasolla, jotta lattiatasoite, liima ja päällyste toimivat kuten suunniteltu, ja lopputulos on tilan käyttäjille sisäilmastollisesti turvallinen. Tämä betonin kuivattaminen on kuitenkin monesti sekä aikataulun että Suomen sääolosuhteet huomioiden hankala yhtälö. Lisäksi monet nopeasti kuivuvat betonilaadut saattavat olla kosteina huomattavan emäksisiä ns. normaaleihin betonilaatuihin verrattuna, ja näin pelkästään kosteudenhallinnan (RH < 85 %) seuraamisella ei välttämättä saavuteta päällystettävyyden kannalta riittävän hyviä olosuhteita. Samoin erilaiset olosuhteet työmaalla tuovat kosteuden mittaamiseen omat haasteensa. Vaikka asiat tehdään olemassa olevien ohjeiden mukaisesti, monen asian samanaikainen ja -suuntainen toleranssienkin mukainen poikkeama nostaa päällystystyön epäonnistumisen riskiä.

Näitä riskejä voidaan kuitenkin oikealla ajoituksella ja lisäaineilla minimoida. Betonin pintaosan vesihöyryn vastusta voidaan lisätä muovimaton vesihöyrynläpäisyominaisuutta vastaavalle tasolle, kun se tehdään ennen tasoitustöiden aloittamista. Tuotteen nimi on Creom. Samalla sillä vaikutetaan betonin pintaosan emäksisyyteen neutralisoivasti, antaen matala-alkaliselle tasoitteelle ja mattoliimalle parhaat lähtökohdat turvalliselle ja terveelliselle kovettumisreaktiolle.

Creom-takuu on 10 vuotta.

Ruotsissa valmistettu Creom on tuotteena markkinoiden pitkäikäisimpiä emässulkuja. Creom on ollut käytössä jo yli 30 vuotta, ja sille on haettavissa valmistajan vakuutusyhtiön takaama 10 vuoden takuu.

Tänä päivänä erilaisten betonilattioiden kosteutta ja emäksisyyttä hillitsevien aineiden markkina on kasvava. Asennusohjeen sekä lisää tietoa asiasta löydät sivulta www.rtv.fi/creom.



Lisätietoja

RTV-Yhtymä Oy
Kohdelattiat
Puh. 019 7421
kohdelattiat@rtv.fi