

Betonilaatan alkalisen kosteuden aiheuttamien vaurioiden estäminen

Weberin matala-alkaliset tasoitteet estävät betonin alkalien nousun pinnoite- ja liima-kerrokseen tutkitusti kymmeniä vuosia.



- Yhteensopivat tuotteet
- Edullinen ja kestävä ratkaisu
- Suojaava vaikutus yli 10 vuotta
- Soveltuu korjaus- ja uudiskohteisiin
- Soveltuu myös asbestin kapselointiin
- Nopea ja hallittu kuivuminen

Käyttökohteet

Ratkaisua voidaan käyttää kohteissa, joissa betonilattian liian korkea kosteus ja alkalit aiheuttavat sisäilmaongelmia hajottaessaan lattiapinnoitteita tai niiden kiinnittämiseen käytettyjä liimoja. Matala-alkalisen lattiatasoitteen käyttö onkin suositeltavaa myös uudiskohteissa pinnoitettaessa betonilattioita liimattavilla pinnoitteilla, kuten esim. muovimatot.

Alusta

Betonirakenne tai sementtipohjainen tasoite, joista liimojen ja pinnoitteiden hajoamistuotteet on poistettu.

Työohjeet

Alustan käsittely

Vaurioituneet pintamateriaalit ja liimakerrokset poistetaan. Mahdolliset kosteutta kestäättömät tai muutoin vaurioituneet tasoitekerrokset poistetaan. Mahdolliset betonilattian imeytyneet epäpuhtaudet poistetaan suunnittelijan ohjeen mukaisesti esimerkiksi hionnalla, jyrsimällä tai kuumentamalla. Betonilattian pinta puhdistetaan tartuntaa heikentävistä aineista ja imuroidaan huolellisesti.

Pohjustus

Vedellä ohennettu **MD 16 Dispersio** levitetään pehmeällä harjalla välttämällä lammikoiden muodostumista. Voimakkaasti imevällä alustalla pohjuste levitetään kahteen kertaan, ohennettuna vedellä 1:3 + 1:3 (MD 16 : vesi).



TUOTTEET

1. weber MD 16 Dispersio
2. weberfloor 4945
3. webervetonit 120 reno



Dispersion annetaan kuivua täysin kuivaksi ennen seuraavaa käsittelyä (2–4 tuntia, enintään 48 tuntia). Lattiaan voidaan haluttaessa asentaa sähkö- tai vesikiertoinen lattialämmitys. Asennetaan **weberfloor 4945 Lasikuituverkko** (limitys vähintään 50 mm).

Tasoitteen levitys

Ennen tasoitusta betonilattia kuivataan niin kuivaksi, että betonin suhteellinen kosteus on enintään RH 90 %. Weberin matala-alkalisen tasoitekerroksen vähimmäispaksuuden tulee olla 5 mm, jotta saavutetaan pitkäaikainen pysyvä (≥ 10 vuotta) suojavaikutus. Tasoite valitaan kohteen koon ja valittavan pinnoitemateriaalin mukaan. Tasoite levitetään pumpaamalla tai käsin. Sekoitusohjeet ja työolosuhteet löytyvät tasoitteen tuotekortista.

Huom!

Pintamateriaalien kestävytyteen verrattuna liian korkea kosteus ja alkalit aiheuttavat sisäilmaongelmia hajottaessaan lattiapinnoitteita tai niiden kiinnittämiseen käytettyjä liimoja. Hajoamistuotteina syntyy terveydelle vaarallisia aineita, kuten 2-etyyli-1-heksanolia, joka toimii myös indikaattorina alkalisen kosteuden aiheuttamasta sisäilmaongelmasta. Parhaiten se todetaan lattiarakenteesta otettavasta materiaalinäytteestä, josta analysoidaan 2-etyyli-1-heksanoli.