

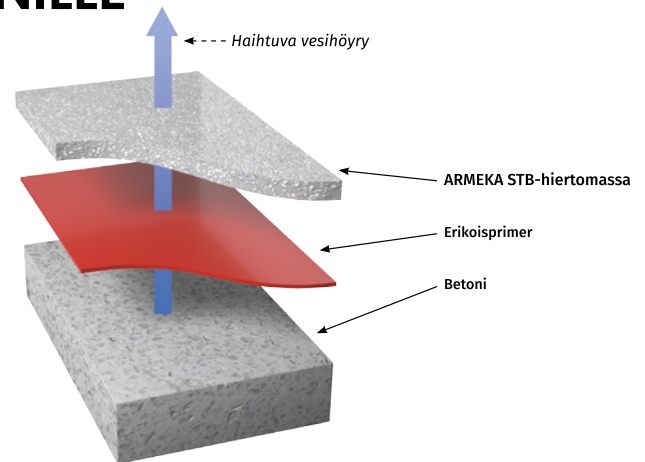
## ARMEKA-lattiapinnoiteratkaisut haastaviin olosuhteisiin

# HENGITTÄVÄ LATTIAPINNOITE ON AINOA RATKAISU KOSTEALLE BETONILLE

Viime vuosina uutisissa ovat vilisseet otsikot sisäilmaongelmista, jotka johtuvat liian kostealle betonille asennetuista pinnoite- tai mattoratkaisuista. Tämä maksaa maksaa vuositasolla Suomessa kymmeniä ellei satoja miljoonia euroja. Kustannukset tulevat lattioiden uusimisista, väistötiloista, projektien myöhästymisistä ja sairauspoissaoloista.

Jos betoni ei pääse luovuttamaan kosteutta alaspäin, ainoa suunta, johon kosteus voi siirtyä, on ylöspäin. Kun kostea betoni tai maavarainen betonilaatta (kellarit jne.) pinnoitetaan vesihöyryä läpäisemättömällä kalvolla, ei rakenteessa olevalle ja sinne mahdollisesti nousevalle kosteudelle ole poistumisreittiä. Jatkuvasti märkänä oleva rakenne toimii kasvualustana monenlaiselle haitalliselle kasvustolle. Usein myös pinnoite irtoaa pinnasta.

Tyypillinen iso virhe on pinnoittaa kiireessä vielä kostea betoni polyuretaanipinnoitteella (esim. IV-konehuoneet), koska PU-pinnoite vaatii yhtä kuivan alustan kuin lattiamattojen asennus. Polyuretaani vaatii betonin suhteellisen kosteuden (RH) 80–85 %, sillä tätä korkeammassa kosteudessa PU-massa kovettuu heti kohdatessaan kostean betonin. Riittävää tarttuvuutta betoniin ei saavuteta.

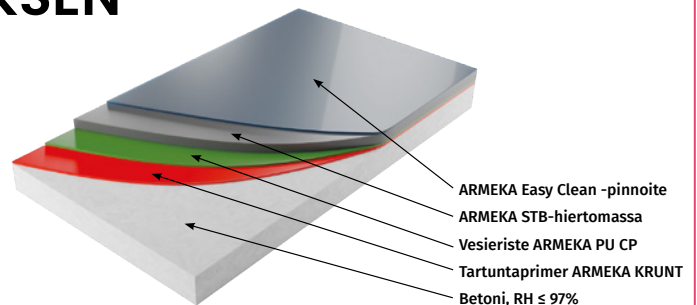


Vesihöyryä läpäisevä pinnoite betonin pinnalla tarjoaa rakenteessa olevalla tai sinne pääseväälle kosteudelle poistumistien ylöspäin. **ARMEKA Engineeringilla on pinnoiteratkaisu mm. IV-konehuoneisiin, kellareihin ym. tiloihin, joissa kostea betoni tai nouseva kosteus on haaste. Ongelmaton pinnoitus onnistuu vesihöyryä läpäisevällä ARMEKA STBW-pinnoitteella, joka pysyy kiinni betonissa. Kysy ratkaisuihastamme!**

## SERTIFIOITU PINNOITE VARMISTAA TOIMIVAN JA HYVÄKSYTYN VESIERISTYKSEN

Turhan usein rakennusalan toimijoilla on sellainen käsitys, että kaikki polymeeripinnoitteet (epoksit, akryylimassat ja PU-polyuretaanipinnoitteet) ovat itsessään vesieristeitä eikä erillistä vesieristettä tarvita esimerkiksi epoksi- tai akryylihiertomassalattian alle. Näin ei ole. Yksi yleisimpiä lattiapinnoittamisen epäonnistumisen syy onkin kostealle betonille asennettu polyuretaanipinnoite. Laatoitusten alle tarkoitetut vesieristeet eivät sovellu polymeerimassapinnoitteiden alle, koska mm. niiden vetolujuus on riittämätön.

Jos lattiapinnoitteelta vaaditaan vesieristysominaisuus, on betonin suhteellisen kosteuden (RH) on oltava  $\leq 97\%$ , muutoin pinnoitteen luotettava asennus ei onnistu, koska tartuntaprimeriepoksi ei tartu betoniin ja tavanomaisen primerin päälle levitetty vesieristys estää betonin kuivumisen kokonaan ylöspäin ja irtoaa. Tämä betonin kovettuminen eli ns. hydratoituminen kestää  $> 28$  vrk. **Polymeerimassojen alle ARMEKA Engineering onkin kehittänyt oman toimivan ja sertifioitun ARMEKA PU CP -vesieristeen.**



Oikeanlaista epoksi-primeria käytettäessä betonin maksimi-RH voi olla jopa 97 % ja epoksihiertomassan asennus sertifioitun vesieristeen kanssa voidaan tehdä onnistuneesti. **ARMEKA PU CP -vesieriste asennetaan korkealaatuisen ARMEKA Kruunt -tartuntaprimerin päälle. Nämä tuotteet yhdessä ovat riittävän elastisia, kun betoni vielä kovettuu ja kutistuu kuivuessaan. Ole meihin yhteydessä, kun haluat onnistuneen vesieristykseen.**

**Kysy lisää tai pyydä tarjous lattiapinnoitusten asiantuntijalta**



Puh. 0400 405 488

[www.armekaengineering.com](http://www.armekaengineering.com)

**Kestävimmät epoksi- ja hiertomassalattiat**  
**HoReCa-lattiaratkaisut • Vesieristykset**  
**Kapseloinnit • Kostean betonin pinnoiteratkaisut**  
**Kemiankestävät lattiat • Puhdistilojen lattiat**  
**ESD-lattiat • Kysy paras lattiaratkaisu tarpeisiisi!**