

# ThermaCote®

**ThermaCote lämmöneristyspinnoite ehkäisee mikrobien, sammaleen ja levän muodostumista mm. kellareissa ja rakenteissa.**



**ThermaCote on myös erinomainen antikondenssipinnoite. Soveltuu myös katoille, julkisivuihin, siiloihin, säiliöihin, rakennusten lämmöneristykseen jne.**

ThermaCote on yksikomponenttinen, nestemäisenä levitettävä tehokas akryylipinnoite sisältäen 80% keraamista teknologiaa, joka suojaa sisä- ja ulkopintoja korroosiolta,

tiivistää ne vesi- ja ilmatiiviiksi sekä parantaa rakenteen U-arvoa ja kykyä heijastaa lämpöä. ThermaCote on neljä tuotetta yhdessä: se toimii lämmöneristeenä ja on vesi- ja ilmatiivis mutta samalla hengittävä niin, että kosteus pääsee haihtumaan rakenteesta.

Vesipohjainen koostumus tarjoaa edullisen ratkaisun betonisten ulkoseinien, palkkien, sisä- ja vesikattojen suojaamiseen. Aineen tiheys on noin puolet nestemäisen veden tiheydestä.

ThermaCote voidaan ruiskuttaa lähes kaikille ulkopinnoille ja siten ehkäistä kylmäsiltojen muodostumista ja estää ilman ja veden pääsy rakenteisiin. Samalle se vähentää lämmön säteilystä, konvektiosta tai johtumisesta aiheutuvia lämpöliikkeitä.

ThermaCoten hengittävyys ansiosta kosteus pääsee poistumaan pinnoitetusta rakenteesta, joten betoni pysyy kuivana ja terveenä ja sen käyttöikä pitenee.

ThermaCote on hengittävä ja päästää rakenteeseen jääneen kosteuden haihtumaan. Se toimii siis samalla tavalla kuin Goretex-kalvo tekstiileissä.

Seinän kosteuspitoisuus vaikuttaa suoraan sen lämmönerityskykyyn, sillä koestus lisää rakenteen lämmönjohtavuutta. Siten kostea seinä vaikuttaa suoraan energiankulutukseen.

ThermaCoten ansiosta rakenne saavuttaa mitoituksen mukaisen R- tai U-arvonsa.

ThermaCote toimii lämmöneristeenä ja heijastaa lämpöä, mikä vähentää kosteuden tiivistymistä. Lisäksi pinnoite on ilmatiivis ja sillä on hyvä vesihöyryn läpäisevyys, minkä ansiosta se pystyy poistamaan kaksi kertaa enemmän kosteutta kuin mitä rakenteeseen pääsee.

Betoni, laasti, tiili, puu jne. ovat huokoisia rakennusmateriaaleja, jotka laajenevat imiessään kosteutta. Teräsbetonirakenteet on suojattava kosteuden tiivistymiseltä ja kastepisteeltä, jotta raudoitus ei pääse ruostumaan.

ThermaCote:ssa on hyödynnetty BMR- (Black Mold Resistant) teknologiaa, joka ehkäisee levän ja homeen muodostusta. SOVELTUU ERINOMAISESTI MYÖS KOSTEUSVAURIOKOHTEISIIN.

Paloluokka: A

CE-merkintä

M1-luokistus

Procoat Paints Oy

[www.procoatpaints.fi](http://www.procoatpaints.fi)