

ThermaCote®

Lämmöneristyspinnoite on kustannustehokkain tapa eristää
ja samalla suojata siloja ulkoa ja sisältä.



**ThermaCote® lämmöneristyspinnoite eristää silot.
Samalla suojaten niitä kondensoitumiselta.**



LÄMPÖ-
ERISTE



VESIERISTE



ESTÄÄ
KONDENSsia



HENGITTÄVÄ

Miten ThermaCote® eristää ja suojaa silloja ?

Kondensoitumista tapahtuu kun, kosteuden määrä ilmassa on suurempi kuin tämä ilmatila voi absorboida. Tämä johtuu yleensä lämpimän, kostean ilman jäähtymisestä, joten ylimääräinen kosteus tiivistyy seinämään ja varastoituu tähän. Tämä liittyy pääasiassa lämpötilaan ja kosteuteen aineen varastoinnin yhteydessä. Lämpimät materiaalit sisältävät usein vettä, mikä höyrystyy ilmaan silon sisällä. Jäähdytyksen jälkeen tämä ylimääräinen kosteus tiivistyy. Lisäksi päivän ja yön lämpötilaerolla tai tässä tapauksessa sisä- ja ulkopuolen välisellä erolla on suuri vaikutus. Mitä suurempi lämpötilaero, sitä suurempi tiivistymisen riski seinämässä. Kondensoitumisriski alkaa, kun lämpötila on yli 10°C sisä- ja ulkopuolella.

Kosteuden tiivistyminen voi olla suuri ongelma varastoitaessa monenlaisia kuiva-aineita: kosteus vahingoittaa itse materiaalia, aiheuttaa hyytymän muodostumista ja helpottaa sienten ja bakteerien kasvua. Erityisesti elintarvikkeiden ja eläinten rehujen varastoinnissa. Tällaisia olosuhteita ei voida hyväksyä. Tämän lisäksi betonisten sillojen kanssa tiivistyminen voi vaikuttaa itse rakenteisiin aiheuttaen halkeamia, raudotteiden ruostumista, mikä ei pelkästään vähennä sen käyttöikää, vaan voi myös aiheuttaa syöpyneen teräksen lisäksi varastoidun aineen saastumisen



ThermaCote® suojaa sekä uusia tai vanhoja silloja. ThermaCote® on Lämpöä eristävä, heijastava, ilmatiivis, höyryä läpäisevä, (mikä voi poistaa kosteutta kaksi kertaa enemmän kuin se päästää sisään). ThermaCote soveltuu erinomaisesti myös kattojen alapuolella oleviin kondenssiongelmiin !

ThermaCote on myös kattojen ja julkisivujen lämmöneristys. Säästää energiaa jopa 40%. Lisää aurinkopaneelien tehokkuutta. Nopea asennus ja kestävä laatu.

Lisätietoa:

Suomen Polyureapinnoitus Oy
www.spup.fi
Puhelin +358 40 509 7776, +358 400 572 825
www.thermacote.eu/fi