

ThermaCote -käyttökohteita teollisuudessa ja katoilla



ThermaCote-lämmöneristyspinnoite tarjoaa erinomaisen suojan UV-säteitä vastaan. Yksi sen käyttökelpoisista kohteista on katot. Tuote on heijastava, lämpöä eristävä ja erinomainen suoja ruostumista, vesivuotoja ja ultraviolettisäteilyä vastaan. Keraamiset lämmöneristysominaisuudet pitävät lämpölaajenemisen ja kylmäkutistumisen katoilla minimissään sekä eliminovat vedestä ja tuulesta johtuvia vahinkoja ja kalliita huoltotoimenpiteitä.

ThermaCote-lämmöneristyspinnoitus pitää kesällä sisätilan viileänä ja talvella lämpimänä. (lambda-arvo 0,5 mm:n kuivakalvo: 0,0345) (SRI-arvo: 105) (sisältää 80% keramiikkaa)

ThermaCote soveltuu myös kuumiin putkilinjoihin, säiliöihin, kattiloihin ja venttiileihin jne. vähentäen pinnan lämpötilaa merkittävästi 0.5–1.0 mm:n kuivakalvopaksuutena, sekä suojaa jäätymiseltä. **ThermaCote** soveltuu myös ilmastointikanaviin estäen kondensoitumisen ja ruostumisen. Soveltuu myös kuljetuskalustoihin, betoniin, teräkseen, bitumiin, asfalttiin jne.

Yksi (1) ruiskutuskerta 0.5 mm alentaa pinnan lämpötilaa $\pm 35^{\circ}\text{C}$ kuumilla alustoilla. Mahdolliset seuraavat kerrokset samassa suhteessa. Putkistojen venttiileissä 1.0 mm kuivakalvo vähentää olemassa olevaa lämpötilaa 170°C :sta 70°C :een.



ThermaCoten etuja:

- ThermaCote hallitsee kondensoitumista ja estää merkittävästi kylmän ja kuuman siirtymistä.
- Kertaruiskutuksella valmista pintaa. Kerros-vahvuus 0.5–1.0 mm. (1 mm:n kerros vastaa 50 mm:n PU-ruiskutusta).
- YKSI TUOTE, MONTA KOHDETTA.
- Säästää energiaa jopa 40 %. Ilma- ja vesitiivis.
- ThermaCote lämpöeriste-/heijastava pinnoite katoille säästää energiaa: 30 % rakennusten energiahäviöstä tulee katoista.

ThermaCoten ominaisuuksia:

- erittäin kestävä suoja katolle keraamisen teknologian ansiosta
- suojaa korroosiolta, estää kondenssia
- kevyt tuote (0,6), ei lisää painoa rakenteeseen
- ei saastuta, poistaa kosteuden rakenteesta
- vähentää huomattavasti lämmitys- ja jäähdytyskuluja
- 54 värisävyä, nopea asennus
- voidaan ruiskuttaa jopa +140°C oleviin teollisuuden putkistoihin
- voidaan ruiskuttaa jopa -100°C oleville pinnoille
- laskee katon lämpötilaa jopa +38°C

- suojaa ja pidentää katon käyttöikää (huonokuntoisilla katoilla vedeneristys ensin esim. polyurealla)
- heijastavuus: SRI-arvo 105
- eurooppalainen standardi EN 12667
- lambda-arvo: 0.0345 (0.5 mm:n vahvuisena) (500 µm)
- R-arvo: 1.49 m²/K/W (0.5 mm), 1.87 m²/K/W (1.0 mm)
- U-arvo: 0,67 W/m²K (0.5 mm)

Edelliset arvot on mitattu tutkimuslaitoksen toimesta kohteessa, eikä laboratoriossa. Tutkimustulokset saatavana pyydettäessä.

ThermaCote soveltuu myös julkisivuihin, putkistoihin, säiliöihin, teollisuuteen, maatalouteen, rakennuksen sisäpuolisiin eristykseen, kellareihin jne.

AURINKOPANEELIT YHDESSÄ THERMA-COTEN KANSSA NOSTAVAT PANEELIEN TEHOA JOPA 10 %.