



Mullistava ilmastoystävällinen lämmöneristyspinnoite 0.5-1.0 mm:n vahvuisena.
(Lambda-arvo 0,0345, U-arvo 0,53, R-arvo maksimi 1,87)

1.2

Perustuu keraamiseen teknologiaan (80%) sekä NASA:n tutkimuksiin.

Soveltuu julkisivuihin, kattoihin, sisäkattoihin ja -seiniin, teollisuuden kuumiin putkistoihin, säiliöihin, laivoihin, kuljetuskalustoihin, kellareihin, toimistoihin, luokahuoneisiin jne.

Suojaa tehokkaasti ulkobetonirakenteissa esiintyvää raudoitteiden korroosiota ja pakkasrapautumista vastaan, ollen samalla erinomainen lämmöneriste:

- Vesihöyryn vastus: EN ISO 7783: Sd=1,0m
- Vedenimukerroin: EN 1062-3: 0,011 W
- Tartuntavetolujuus: EN 1542: 1,23 MPa

ERINOMAINEN VAIHTOEHTO JULKISIVUJEN LÄMPÖRAPPAUKSIIN JA -MAALAUKSIIN, PELTI-, HUOPA-, MINERIITTI- JA TIILIKATTOJEN PINNOITUKSIIN.

Ulkopinnan säteilylämpötila °C	60,18 °C	70,14 °C	80,01 °C	90,04 °C
Sisäpinnan lämpötila °C	37,41 °C	43,29 °C	50,38 °C	56,41 °C
DELTA T / Lämpötilan lasku / hyöty °C	22,77 °C	26,85 °C	29,63 °C	33,63 °C
Lämpötilan laskun hyöty prosentteina %	37,84%	38,28%	37,03%	37,35%

Toimii katoilla erinomaisena vedeneristeenä, lämmöneristeenä, korroosion suojana sekä heijastavana pinnoitteena (SRI-arvo: 104). Tuote on palamaton ja soveltuu myös puuhun sekä puujulkisivuihin, teollisuuden kuumiin putkistoihin jne.

Vastustaa mikrobien kasvua. Energia Star-luokiteltu tuote.

ThermaCote soveltuu myös teollisuuden kuumiin putkilinjoihin, säiliöihin, kattiloihin, venttiileihin jne. vähentäen pinnan lämpötilaa merkittävästi. ThermaCote käy myös ilmastointikanaviin estäen kondensoitumisen ja ruostumisen sekä teollisuuskattojen eristämiseen. Tuote on heijastava, lämpöä eristävä, suojaa ruostumista vastaan, estää vesivuotoja sekä suojaa ultraviolettisäteilyltä. Venttiilit voidaan pinnoittaa suoraan 200°C putkiin. Perinteisillä menetelmillä korjattaessa kulloinenkin tuotanto pitää keskeyttää. Keskeytys saattaa maksaa jopa kymmeniä tuhansia euroja.



- ThermaCote hallitsee kondensoitumista ja estää merkittävästi kylmän ja kuumien siirtymistä.
- Kertaruiskutuksella valmista pintaa. Kerrosvahvuus 0.5 -1.0 mm. (1 mm:n kerros vastaa 80 mm:n polystyreenilevyä). YKSI TUOTE, MONTA KOHDETTA.
- Säästää energiaa jopa 40%. Ilma- ja vesitiivis.
- Hengittävä ja ilmastoystävällinen.
- Palamaton.
- Säästää lämmitys- ja jäähdytyskustannuksissa.
- Korkea heijastuskyky kaikissa väreissä, paitsi sinisessä. (SRI-arvo: 104)
- Pitää talvella lämmön sisällä ja kesällä ulkona.
- AURINKOPANEELIT YHDESSÄ THERMACOTEN KANSSA NOSTAVAT PANEELIEN TEHOA JOPA 10%.

Lisätietoa: [Procoat Paints Oy myynti](#), puhelin 0400-572 825