

Mullistava
lämmöneristysmenetelmä



ThermaCote®

Lämmöneristyspinnoite
SEINÄT & KATOT

KORKEALAATUINEN / KONDENSOITUMISTA ESTÄVÄ

ThermaCote®



KUSTANNUSTEHOKAS

ThermaCote® estää merkittävästi kylmän tai kuumien siirtymistä ja hallitsee kondensoitumista. ThermaCote® lämmöneristyspinnoite tarjoaa myös muita etuja paitsi erinomaisen suorituskyvyn:

- ✓ LÄMMÖNERISTYKSEN
- ✓ ENERGIAN SÄÄSTÖN aina 40%:iin
- ✓ Ilma- ja vesitiiveyden sekä hengittävyden
- ✓ KOSTEUDEN hallinnan
- ✓ AKUSTISEN korjauksen
- ✓ Pidentää rakennuksen TOIMIVUUTTA
- ✓ Säästää tilojen koon menetystä
- ✓ YMPÄRISTÖYSTÄVÄLLINEN
- ✓ Soveltuu kaikille pinnoille

Kokemus ja tietotaito jo 30 vuoden takaa

ThermaCote Inc. keraamisen teknologian tuotekehitys ja idea perustuu aikaisempiin NASAn avaruusaluksien tutkimuksiin äärimmäisissä lämpötilojen vaihteluissa.

Teollisuuteen ja Rakennuksiin

ThermaCote® lämmöneristyspinnoitus on kustannustehokas menetelmä julkisivuihin, kattoihin, sisäkattoihin ja -seiniin sekä teollisuuden moninaisiin kohteisiin, putkistoihin, säiliöihin, laivoihin, kuljetuskalustoihin, kellareihin, toimistoihin jne. ThermaCote® toimii suomalaisissa olosuhteissa tehokkaana suojana ulkobetoni- ja keraamirakenteissa esiintyvää raudotteiden korroosiota ja pakkasrapautumista vastaan.

ThermaCoten etuja

ThermaCote® sisältää 80% keraamisteknologiaa, mikä luonnollisesti estää kosteuden kertymistä kotitalouksien pintoihin, samalla estäen mikrobikasvuston syntyä. ThermaCote® on hengittävä, palamaton, vettä eristävä, korroosiolta suojaava, lämpöä eristävä, estää lämpövuotoja ja säästää energiaa jopa 40%. ThermaCotella saavutetaan terveellinen sisäilma. 1 mm:n paksuinen kerros vastaa toimivuudeltaan 60-80 mm:n polystyreenieristystä. Primeri, pinnoitus ja pintamaalaus samalla kertaa. Kertaruiskutuksella valmista pintaa. ThermaCotesta on saatavilla 54 eri värisävyä heijastavana pinnoitteena (SRI arvo: 100).

LÄMMÖNERISTÄVYYS

ThermaCote® lämmöneristyspinnoitus on talon suoja mikä säättää rakenteiden lämpötilaa ja pitää sen kuivana, jolloin se tekee siitä vielä puhtaamman ja terveellisemmän paikan asua. ThermaCote® suojaa talon ulkokuorta mikrohalkeamilta. ThermaCote® muodostaa ilma- ja vesitiiviin pinnan, mikä tehostaa rakennuksen lämpöeristävyyttä sekä estää lämpösiltöjen syntyä. Tämä varmistaa asukkailleen terveellisen asumisen mihin vuoden aikaan tahansa.



TEHOKAS

Edullinen toteutus

ThermaCote® lämmöneristyspinnoitus säästää energiaa ja työkustannuksia. Ohut pinnoite 0.5 – 1 mm säästää tilaa verrattuna eristelevyihin. ThermaCote on erittäin kustannustehokas vaihtoehto verrattaessa esim. julkisivujen lämpörappauksiin. ThermaCotella voidaan pinnoittaa kaikenlaisille pinnoille: seiniin ja katoille sekä teollisuuden moninaisiin kohteisiin mm. kuumiin putkiin. ThermaCoten paino on 600 g/L.



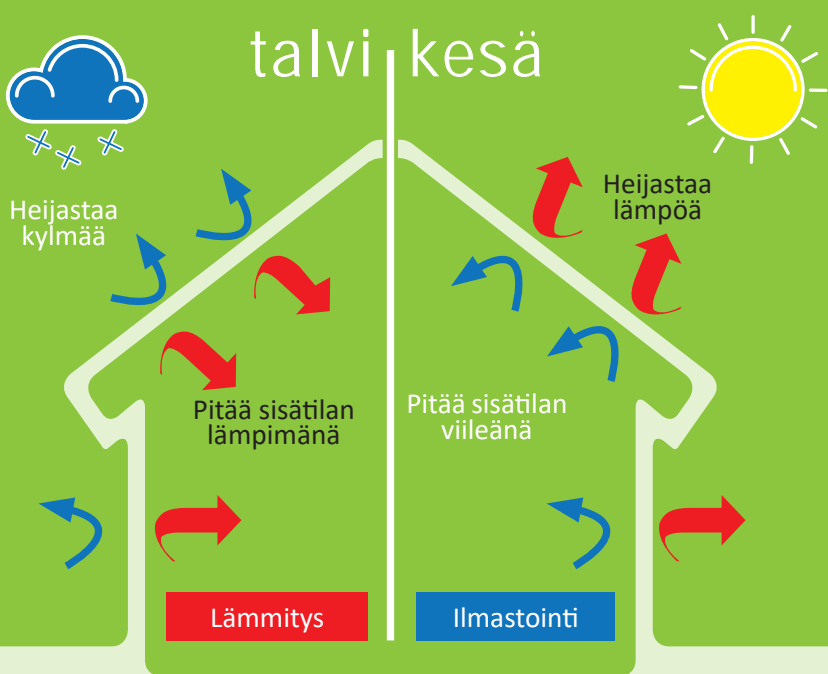
LOPPUTULOS

ThermaCote® lämmöneristyspinnoitus säästää kustannuksia. Lopputulos näyttää siltä kuin se olisi maalattu normaaleilla maaleilla. Väri vaihtoehtoja on 54 ja kaikki heijastavana pintana. Tuote soveltuu sekä uudis- että saneerauskohteisiin ulkona ja sisällä sekä vaativiin teollisuuden kohteisiin.



ThermaCote lämmöneristyspinnoite
suojaa taloasi kaikkina
vuodenaikoina
sekä lämmitys-että
jäähdytyskustannuksissa.

ThermaCoten korkean heijastuskyvyn ansiosta
se estää lämmön paon talvella ja
pitää sen kesällä ulkona.



ThermaCote®

10
vuoden

TAKUU
seinille ja katoille

THERMACOTE® TEKNISET OMINAISUUDET

full technical datasheet from www.thermacote.eu

Ilman läpäisevyys <small>ASTM E-2178 STANDARDI</small>	0,0001 L (s·m ²) 75 Pa:ssa 0,00002 cfm/ft ² at 1,56 lb/ft ²
Vesihöyryn läpäisevyys ulkoa rakenteisiin <small>ASTM E-96 STANDARDI</small>	207 ng (Pa·s·m ²) - 3,617 perms (outside > interior) 387 ng (Pa·s·m ²) - 6,779 perms (interior > outside)
Säteilykyky <small>ASTM C-1371 STANDARDI</small>	0,88 initial (0,86 3 vuoden kuluttua)
Heijastuskyky <small>ASTM C-1549 STANDARDI</small>	0,83 initial (0,75 3 vuoden kuluttua)
VOC <small>HAIHTUVAT ORGAANISET YHDISTEET</small>	1,186 g/L, maksimi 5,3 g/L
Lämmön johtavuus <small>λ (LAMDA) EN 12667 STANDARDI: 2002</small>	0,0345 W/mK
Lämpöerminen kesto <small>R-ARVO / ISO 9869 STANDARDI</small>	1,87 m ² .K/W
Energian säästö	40%

THERMACOTEN ASENNUS

KAIKILLE PINNOILLE	seinät, katon ja teollisuuden pinnat
RUISKUTUS	180 bar ruisku (sertifioitu urakoitsija)
VÄRI	54 eri sävyä

THERMACOTE® TAKUUT

Takuut - Katot	10 vuotta	ThermaCote takaa kohteet, joissa suorittajana on ollut sertifioitu urakoitsija
Takuut - Julkisivut	10 vuotta	
Takuut - Sisäseinät	rakennuksen ikäinen takuu	

Tekninen informaatio mitä täällä hetkellä on annettu on tarkka mutta saattaa muuttua myöhemmin ilman tiedoksiantoa.

ThermaCote®

Energian säästö **40%**

10
vuoden

Takuut: Seinät & Katot

Sisä- ja ulkoseinät

Katot

luonnon & synteettiset laatat

Uudis- ja saneerauskohteet

Teollisuuskohteet

graphic design & illustrations : naonoum.fr.
credits photos : Thermacote, Fotollia



Sertifioitu Thermacote®
urakoitsija:



A network of applicators throughout Europe
www.thermacote.eu