

# ClimateCooler Flex RoofTopCoat®



## Produktbeskrivelse:



ClimateCooler Flex Topcoat er en speciel Total Solar Reflektion tagmaling, der anvendes på bitumentagpap og andre vanskelige overflader på tage, den hæfter og holder ekstremt godt på de fleste tagflader.

Produktet bygger på specielle varmemestabiliserende bindemidler med ekstrem vedhæftningsevne og fleksibilitet på op til 400 % ovenpå vanskelige underlag, samt Nanosilaner der giver en selvrensende effekt. ClimateCooler Flex er opbygget med helt specielle solreflekterende og varmestabile pigmenter og additiver den reflekterer UV og IR strålerne fra solen, og dermed nedsætter overfladens varmeoptagelse med op til 40 % og dermed temperaturen inde i bygningerne. Dette vil betyde temperatur reduktion inde i lokalerne under taget på op til 10 - 15°C på en normal varm sommerdag.

ClimateCooler Flex er den ultimative beskyttelse af selve taget mod sol, regn og frost og forlænger tagets levetid med flere år, da man undgår den extreme opvarmning af de underliggende materialer fra solens stråler. Desuden vil man også undgå nødvendig stor varmepåvirkning og driftsstop af køleinstallationer som tit er placeret ovenpå taget af mange industri, hotel og kontorbygninger m.m., da varmepåvirkningen fra et varmt tag er reduceret med ca. 40 %.

**Foretag altid prøveopstrøg for produktet og overfladens forenelighed.**

Det anbefales at vedligeholde nymalede tage med en behandling med Iso A-Clean ca. hvert 2 år for at holde en pæn og ren overflade.

## Anvendelse:



Før man påfører ClimateCooler Flex Topcoat, skal der altid påføres Flex Primer som grunder, den fortyndes med max 10% vand. ClimateCooler Flex Topcoat påføres i 1 lag ufortyndet.

Det bedste resultat opnås ved at malingen mellem påføring hærdet af i min. 6 timer ved 20°C og max 60% luftfugtighed.

Overflader der kan optimeres med ClimateCooler systemet Flex Primer/Flex Topcoat er bl.a. flade tage af bitumentagpap, beton, rustbeskyttet stål o.s.v.

## Tekniske data:



**Anvendelse:** Til overfladebehandling på tage af bitumentagpap og beton samt andre tagmaterialer herunder rustbeskyttet stål. **Sammensætning:** Vandbaseret med varmestabile solreflekterende pigmenter, UV og IR stabilisatorer, Flexible varmefaste bindemidler, Selvrensende Nanosilaner m.m. **Farver:** Offwhite, lysgrå, alugrå, antrazitmørk, sort, teglrød, rødbrun og mørkebrun. **Glans:** Ca. 15 **Emballager:** 20 ltr. Spand, 100 ltr. tromle og 600 ltr IBC containere **Påføring:** Pensel, malerulle og malesprøjte **Tørretid:** Ca. 6 timer ved 20°C og 60 % Luftfugtighed **Rækkeevne:** 2 - 3 m<sup>2</sup>/ltr afhængig af overfladens beskaffenhed og påføringsmetode **Rengøring:** Værktøj m.m. rengøres i lunkent sæbevand straks efter brug **Opbevaring:** Opbevares tørt og frostfrit utilgængeligt for børn. **Malkode 93:** 00-1 **VOC:** MAX 40 g/l (Kat A/c)

## Fordele

**Forlænger tagets levetid med mange år**

**God vedhæftningsevne på vanskelige underlag**

**Op til 400% fleksibilitet**

**Reflekterer op til 80% af IR og UV stråler**

**Nedsætter overfladens temperatur med op til 40%**

**Mindre CO<sub>2</sub> udledning p.g.a. der anvendes mindre energi til køling**

**Selvrensende**

**UV stabiliseret - farvebestandigt**

**OBS: Brug altid Flex Primer som grunder 1. gang.**



for a living planet®



**Iso Paint Climate Cooler A/S**  
Tværvej 8  
6640 Lunderskov  
Danmark

Tlf +45 7633 3114  
Fax +45 7633 3115

mail@isopaint.dk  
www.climatecooler.dk

