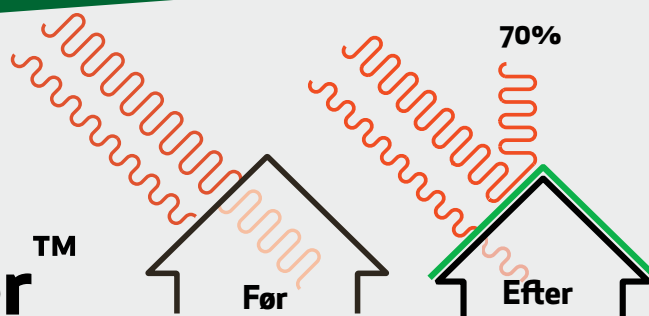


# ClimateCooler Uni RoofPrimer™



## Produktbeskrivelse:

ClimateCooler Uni Primer er en speciel primer med unikke egenskaber som grunder før brug af ClimateCooler Uni Topcoat. Uni Primer er baseret på varmestabiliserende bindemidler med stor vedhæftnings evne, UV stabilisatorer samt den nyeste generation af specielle isolerende keramiske pigmenter der anvendes i rumfartsindustrien til varmfaste og isolerende belægninger. Denne fuldt udviklede Teknologi er det nu lykkedes at overføre til en isolerende maling som Uni Primer.

Anvendelse af disse Keramiske isolerende pigmenter gør at denne type isolerende maling, kun kan produceres som en gråhvid maling, men lige netop kombinationen af disse keramiske isolerende pigmenter sammen med Uni Topcoats varmestabile UV og IR reflekterende special pigmenter giver muligheden for at lave et optimalt ClimateCooler system der kan holde temperaturen på tagfladen og dermed også i de underliggende tagkonstruktioner og rum betydeligt køligere end hvor der er anvendt traditionelle tagbelægninger, uden eller med markedets nuværende tagmalinger.

ClimateCooler systemet Uni Primer/Uni Topcoat gør at op til 70 % af solens stråler sendes tilbage hvor de kom fra. Dels sker der en mindre opvarmning på op til 40 % af taget, dels sker der en mindre opvarmning af klodens klima og der skal bruges mindre energi til køling og dermed reduceres udledningen af CO<sub>2</sub>

## Anvendelse:



Før man påfører ClimateCooler Uni Primer afrenses taget grundigt for gammel maling, smuds, mos, alger m.m. til sidst behandles med Iso A-Clean der fjerner grønne belægninger m.m..

Uni Primer påføres i et lag med ca. 0,3 ltr pr. kvadratmeter afhængig af overfladens beskaffenhed og påføringsmetoden, påføringen kan ske med pensel, rulle eller malesprøjte.

Uni Primer kan evt. fortyndes med vand op til max. 10 %.

Tagflader der kan optimeres med ClimateCooler systemet Uni Primer/Uni Topcoat er betontagsten, teglsten, fibercement rustbeskyttet stål o. lign.

## Tekniske data:



**Anvendelse:** til overfladebehandling på betontagsten, tegl, fibercement, rustbeskyttet stål m.m. **Sammensætning:** vandbaseret med Varmestabiliserende bindemidler, UV og IR stabilisatorer, Varmeisolerende keramiske pigmenter m.m.. **Farve:** Gråhvid **Glans:** ca. 5 **Emballager:** 20 ltr spand, 120 ltr. plastfad og 600 ltr IBC container **Påføring:** pensel, malarulle eller malesprøjte **Tørretid:** ca. 45 minutter ved 20 gr. C og 60 % luftfugtighed

**Rækkeevne:** ca. 0,3 ltr pr kvadratmeter **Rengøring:** værktøj m.v. rengøres i lunkent sæbevand straks efter brug **Opbevaring:** opbevares tørt og frostfrit utilgængeligt for børn

**Malkode 93:** 00-1

**VOC:** ca. 21 gr/ltr

## Fordele

**Forlænger tagets levetid med mange år**

**God vedhæftningsevne**

**Fleksibilitet på op til 200% ovenpå vanskelige underlag**

**Gavner miljøet**

**Mindre CO<sub>2</sub> udledning pga. der anvendes mindre energi til køling og dermed reduceres udledningen af CO<sub>2</sub>**

**Reflekterer solens IR og UV stråler med op til 70%**

**Mindre energi til nedkøling/opvarmning af huse**

**OBS: Brug altid Uni RoofTopcoat efter Uni RoofPrimer**

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

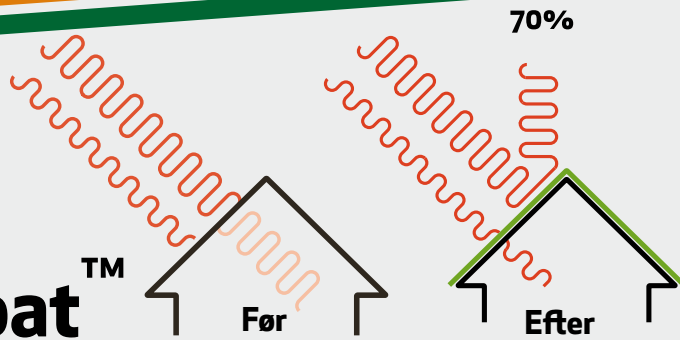
Tlf +45 7633 3114  
Fax +45 7633 3115

mail@isopaint.dk  
www.climatecooler.dk



ISO PAINT NORDIC A/S

# ClimateCooler Uni RoofTopCoat™



## Produktbeskrivelse:



ClimateCooler Uni Topcoat er en speciel Total Solar Reflektion tagmaling der anvendes på almindelig tage af fibercement, betontagsten, teglstensstage mv. Produktet bygger på specielle varmemestabiliserende bindemidler med god vedhæftningsevne og fleksibilitet på op til 200 % ovenpå vanskelige underlag.

ClimateCooler Uni TopCoat er udviklet og baseret på de nyeste malings-teknologier som er sammensat på en helt ny og effektiv måde. Climatecooler Uni er opbygget med specielle solreflekterende og varmestabile pigmenter, varmefaste bindemidler, UV stabiliserende, additiver og Nanosilaner som tilføjer en stor selvrensende effekt m.m.

Tagoverfladen får unikke egenskaber der reflekterer UV og IR strålerne fra solen, og dermed nedsætter overfladens varmeoptagelse med op til 40 % og sænker tagtemperaturen med 20-25° C.

ClimateCooler Uni er den ultimative beskyttelse af selve taget mod sol, regn, frost og forlænger tagets levetid med mange år. Samtidig vil det fremstå flot og smukt malet, da man undgår den extreme opvarmning et normalt behandlet tag ellers er udsat for, af de underliggende materialer fra solens stråler, desuden vil man også undgå unødvendig stor varmepåvirkning. Ved at bruge ClimateCooler på tagoverfladen - eks. 200m<sup>2</sup>, reducerer man CO<sub>2</sub> påvirkningen med 1 ton/år. Dette svarer til 10% af en gennemsnitlig danskers totalforbrug.

## Anvendelse:



Før man påfører tagmalingen, skal der altid påføres ClimateCooler Uni Primer som grunder inden ClimateCooler Topcoat. Den fortyndes med max. 10% vand.

ClimateCooler Uni Topcoat påføres i 1 lag med malarulle, pensel eller malesprøjte ufortyndet med et forbrug pr. lag på ca. 200 til 250 ml. pr kvadratmeter afhængig af overfladens beskaffenhed og påføringsmetoden.

## Tekniske data:



**Anvendelse:** til overfladebehandling på tage af betontagsten, tegl, fibercement rustbeskyttet stål m.m. **Sammensætning:** vandbaseret med Varmestabile solreflekterende pigmenter, UV stabilisatorer, varmefaste bindemidler og Nanosilaner. **Farve:** Offwhite, lysgrå, alugrå, antazit mørk, sort, teglrød, oxydrød og mørkebrun **Glans:** ca. 20 ved 60 gr. vinkel **Emballager:** 20 ltr. spande og 120 ltr plastromler eller 600 ltr IBC containere **Påføring:** med pensel, malarulle eller malesprøjte **Tørretid:** ca. 90 minutter ved 20 gr. C og 60 % RH luftfugtighed **Rækkeevne:** forbrug ca. 200 til 250 ml. pr kvadratmeter afhængig af overfladens beskaffenhed og påføringsmetode **Rengøring:** værktøj m.m. rengøres hurtigt efter brug i lunkent sæbevand **Opbevaring:** tørt og frostfrit utiligængeligt for børn

**Malkode 93:** 00-1

**VOC:** 17 gr/ltr

## Fordele

**Forlænger tagets levetid med mange år**

**God vedhæftningsevne**

**Fleksibilitet på op til 200% ovenpå vanskelige underlag**

**Gavner miljøet**

**Mindre CO<sub>2</sub> udledning pga. der anvendes mindre energi til køling og dermed reducerer udledningen af CO<sub>2</sub>**

**Reflekterer solens IR og UV stråler med op til 70%**

**Selvrensende/selfcleaning**

**Mindre energi til nedkøling/opvarmning af huse**

**200 m<sup>2</sup> tag med ClimateCooler - reducerer Co<sub>2</sub> udledning med 1 ton**

**OBS: Brug altid ClimateCooler Uni Primer som grunder 1. gang.**

**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



ISO PAINT NORDIC A/S

# ClimateCooler Flex Roofprimer™



## Produktbeskrivelse:



ClimateCooler Flex Primer er en speciel flexibel Primer til grundbehandling før påføring af ClimateCooler Flex Topcoat. Flex Primer er baseret på varmestabiliserende bindemidler med stor vedhæftnings evne, UV stabilisatorer samt den nyeste generation af specielle isolerende keramiske pigmenter der anvendes i rumfartsindustrien til varmfaste og isolerende belægninger. Denne fuldt udviklede teknologi er det nu lykkedes at overføre til en isolerende maling som Flex Primer.

Anvendelse af disse Keramiske isolerende pigmenter gør at denne type isolerende maling, kun kan produceres som en gråhvid maling, men lige netop kombinationen af disse keramiske isolerende pigmenter sammen med Flex Topcoats varmestabile UV og IR reflekterende special pigmenter, giver muligheden for at lave et optimalt ClimateCooler system der kan holde temperaturen på tagfladen nede og dermed også i de underliggende tagkonstruktioner og rum betydeligt køligere end hvor der er anvendt traditionelle tagbelægninger, uden eller med markedets nuværende tagmalinger. ClimateCooler systemet Flex Primer/Flex Topcoat gør at op til 70% af solens stråler sendes tilbage hvor de kom fra. Dels sker der en mindre opvarmning på op til 40 % af taget, dels sker der en mindre opvarmning af klodens klima og der skal bruges mindre energi til køling og dermed reduceres udledningen af CO2

## Anvendelse:



Før man påfører ClimateCooler Flex Primer afrenses taget grundigt for gammel maling, smuds, mos, alger m.m. til sidst behandles med Iso A-Clean der fjerner grønne belægninger m.m.. Når taget er tørt kan det være en fordel, at feje og støvsuge det for løse skaller og sten.

Flex Primer påføres i et lag med ca. 0,3 ltr pr. kvadratmeter afhængig af overfladens beskaffenhed og påføringsmetoden, påføringen kan ske med pensel, rulle eller malesprøjte.

Flex Primer kan evt. fortyndes med vand op til max. 10 %.

Tagflader der kan optimeres med ClimateCooler Systemet Flex Primer/Flex Topcoat er blandt andet flade tage af bitumentagpap, beton, rustbeskyttet stål og de fleste andre tagmaterialer.

## Tekniske data:



**Anvendelse:** overfladebehandling på tage af bitumen tagpap, beton, Rustbeskyttet stål samt de fleste normale tagmaterialer

**Sammensætning:** Vandbaseret på basis af varmestabile flexible bindemidler, UV og IR stabilisatorer, specielle isolerende keramiske pigmenter m.m..

**Farve:** Gråhvid **Glans:** 5 **Emballager:** 20 ltr. spande, 100 ltr. tromle og 600 ltr IBC containere **Påføring:** pensel, malarulle eller malesprøjte

**Tørretid:** 4 – 6 timer ved 20 gr. C og 60 % luftfugtighed

**Rækkevene:** ca. 0,3 til 0,5 ltr pr. kvadratmeter afhængig af overfladens beskaffenhed og påføringsmetode **Rengøring:** Værktøj m.m. rengøres i lunke vand straks efter brug

**Malkode 93:** 00-1

**VOC:** 23 gr/ltr

## Fordele

**Forlænger tagets levetid med mange år**

**God vedhæftningsevne på vanskelige underlag**

**Op til 205% fleksibilitet**

**Reflekterer optil 70% af IR og UV stråler**

**Mindre CO2 udledning p.g.a. at der anvendes mindre energi til køling og dermed reduceres udledning af CO2**

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

**OBS: Brug altid Flex RoofTopcoat efter Flex RoofPrimer**

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

Tlf +457633 3114  
Fax +457633 3115

mail@isopaint.dk  
www.climatecooler.dk



ISO PAINT NORDIC A/S

# ClimateCooler Flex RoofTopCoat™



## Produktbeskrivelse:



ClimateCooler Flex Topcoat er en special 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 varmestabiliserende 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 der 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 grader Celcius 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 unødvendig 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 %.

## 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.

Forbrug ca. 0,3 til 0,5 ltr pr. kvadratmeter afhængig af overfladens beskaffenhed og påføringsmetode.

Det bedste resultat opnås ved at malingen mellem hver påføring hælder af i min. 6 timer ved 20 Gr. 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 og de fleste andre tagmaterialer.

## Tekniske data:



**Anvendelse:** til overfladebehandling på tage af bitumtagpap 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, Røddbrun 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 gr. C og 60 % Luftfugtighed **Rækkeevne:** ca. 0,3 til 0,5 ltr. pr. kvadratmeter afhængig af overfladens beskaffenhed og påføringsmetode

**Rengøring:** værktøj m.m. rengøres i lunken sæbevand straks efter brug

**Opbevaring:** opbevares tørt og frostfrit utilgængeligt for børn

**Malkode 93:** 00-1

**VOC:** ca. 23 gr/ltr

## Fordele

**Forlænger tagets levetid med mange år**

**God vedhæftningsevne på vanskelige underlag**

**Op til 205% fleksibilitet**

**Reflekterer op til 70% af IR og UV stråler**

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

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

**Mindre CO2 udledning p.g.a. der anvendes mindre energi til køling og dermed reduceres udledningen af Co2**

**Selvrensende/selfcleaning**



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

Tlf +457633 3114  
Fax +457633 3115

mail@isopaint.dk  
www.climatecooler.dk

