

# ClimateCoating®

Reflective Membrane Technology

Intelligente functionele coatings met meerwaarde.  
Voor gebouwen, interieurs en industrieel gebruik.



climatecoating.com

**ZincPrimer - grondverf**  
Gebruiksklare hechtingsverbeteraar  
voor non-ferro metalen

**ThermoProtect**  
Langdurige gevelbescherming met  
energiebesparende werking

**History - monumenten-  
bescherming**  
Waardebehoudende  
gevelbescherming met  
geleidelijke ontvochtiging

**PU SAFE**  
Efficiënte beschermende coating voor PU-schuim

**Nature - houtverf**  
Gekleurde en weerbestendige  
houtbescherming

**Lumen - binnenverf**  
Uitstekende lichtreflectie

**ThermoPlus - binnenverf**  
Comfortabel binnenklimaat en grote  
verscheidenheid aan kleuren

**RustPrimer - Grondverf**  
Gebruiksklare anti-corrosieprimer voor ferrometalen

**StuccoTex**  
Lichtgewicht structuurpleister welke  
thermische spanningen vermindert

**StuccoPrimer**  
Gebruiksklare hechtingsverbeteraar  
voor StuccoTex

**IndustrySpecial**  
Veelzijdige coating voor de industrie

**GlossPlus - afwerking**  
Kleurloze en glanzende beschermende  
coating met UV blokker

**FixPlus - Primer**  
Grondverfconcentraat om de zuigkracht  
van minerale ondergronden aan te passen

**ThermoActive**  
Reflecterende dakcoating met  
uitstekende koelprestaties

**Sanosil S003 / Sanosil S010**  
Oppervlakte- en aerosol-desinfectie /  
schimmelbestrijding

**ThermoVital - binnencoating**  
Innovatieve bescherming tegen schimmel



# ThermoPlus

Comfortabel binnenklimaat en grote verscheidenheid aan kleuren

Project Moonflower, Italië.



Naast een enorme keuze aan kleuren biedt *ThermoPlus* eigenschappen die het **binnenklimaat reguleren en het wooncomfort verbeteren**. Zo worden temperatuur en luchtvochtigheid positief beïnvloed. De matte binnenmuurverf *ThermoPlus* scoort ook hoog op de milieu- en gezondheidsladder.



## Hoogtepunten van ThermoPlus:

- zorgt voor een aangenaam binnenklimaat op elk moment van het jaar
- vuil- en nicotineafstotend
- verlengt renovatie-intervallen
- helpt om energie te besparen
- zeer grote verscheidenheid aan kleuren
- op waterbasis
- eenvoudige verwerking (ook airless verspuitbaar)

Betere warmteverdeling, goed binnenklimaat en wooncomfort op elk moment van het jaar - dankzij speciaal ontwikkelde gevaccineerde keramische elementen.

Hoogwaardige grondstoffen en pigmenten. Uitstekende lichtechtheid. Geen verkleuring, scheurvorming of verkrijting.

De wanden en plafonds in de woning, op kantoor of in het restaurant blijven heel lang stralend mooi.

# Lumen

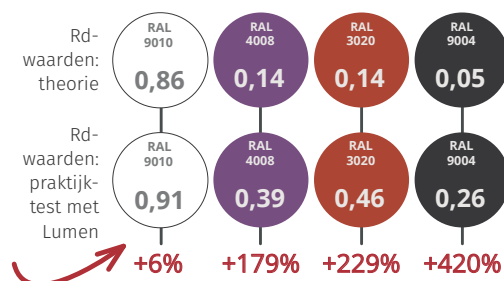
Uitstekende lichtreflectie

Ideaal voor kantoren, fabrieksgebouwen en openbare ruimten zoals scholen, musea, ondergrondse parkeergarages en metrostations.

*Lumen* is de lichtversterker voor binnen. De zeer effectieve afwerking zorgt voor een betere balans van helderheid en een grotere lichtopbrengst in ruimten, ook bij donkere tinten. De akoestiek wordt positief beïnvloed.

## Lichtversterker voor binnen

Onafhankelijk onderzoek toont aan dat de werkelijk gemeten diffuse reflectiewaarden van *Lumen* per tint beduidend hoger zijn dan de standaardwaarden die gebruikt worden in professionele lichtberekeningsprogramma's zoals Dialux. Miljoenen minuscule keramische holle bolletjes verbeteren de diffuse reflectiewaarde met 6% voor de kleur wit tot 420% in zwart. Architecten en ontwerpers kunnen nu ook creatiever omgaan met donkere tinten en nuances. *Lumen* geeft letterlijk licht en kleur aan het eigentijdse interieur.



In april 2016 heeft het Nederlandse Meutznar Light Vision verschillende metingen uitgevoerd van diffuse reflectiewaarden (Rd), waaronder het lightspectrum.

## Hoogtepunten van Lumen:

- betere balans van helderheid in de kamer, zelfs bij donkere tinten
- diffuse lichtreflectie



# ThermoVital

Innovatieve bescherming tegen schimmel

Droge, schimmelvrije wanden dragen bij aan de binnenhygiëne.

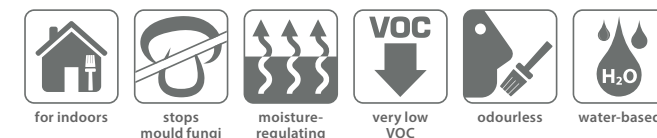
Schimmel maakt geen kans! *ThermoVital* is de bouwfysisch effectieve langdurige bescherming die zorgt voor binnenhygiëne en gezond leven. Of het nu gaat om ruimten met een verhoogde luchtvochtigheid zoals de badkamer, keuken en kelder of voor productie- en opslaghallen, bijvoorbeeld in de voedingsindustrie, *ThermoVital* biedt langdurige bescherming tegen (condens)vocht en schimmelmoei aan de wanden. De speciale verf reguleert de luchtvochtigheid en vermindert de negatieve effecten van koudebruggen.

## Fysische werking - groot voordeel

De unieke dispersieverf droogt muren en plafonds tot er een evenwicht in de vochtbalans ontstaat en regelt de luchtvochtigheid in de ruimte. Hoe dit werkt lees je op onze website [www.climatecoating.nl](http://www.climatecoating.nl).

## Hoogtepunten van ThermoVital:

- bouwfysische preventie
- verbetert de binnenhygiëne en het binnenklimaat
- langdurig werkzaam
- vermindert negatieve effecten van koudebruggen
- vrij van schimmelwerende chemicaliën
- geen risico voor de gezondheid



## 1,2,3 ...schimmelvrij - de systematische schimmelverwijdering

... lukt in drie stappen en met de aanvullende producten voor het verwijderen van schimmel en schimmelsporen.



# ThermoProtect

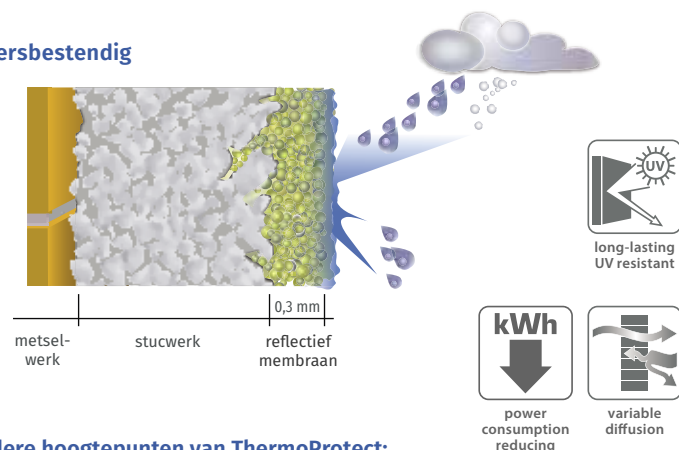
Langdurige gevelbescherming met energiebesparende effecten



Gevels – mooi, algenvrij en intact, ook na vele jaren.

De kant-en-klare gevelafwerking beschermt tegen weersinvloeden, algen-, mos- en schimmelgroei en verbetert de energiebalans van het gebouw het hele jaar door. *ThermoProtect* is een hoogwaardige dispersie-gevelverf die de gevel droog houdt, vocht en temperatuur reguleert en buitengewoon robuust en duurzaam is. *ThermoProtect* vermindert algenvorming en verlaagt het energieverbruik in zomer en winter. Door de unieke samenwerking tussen een polyacrylaatdispersie met gevacu-meerde keramische bolletjes plus activatoren ontstaat na het aanbrengen een reflecterend membraan dat zorgt voor een bovengemiddeld lang intacte, droge en verweringsvrije gevel.

## Weersbestendig



## Andere hoogtepunten van ThermoProtect:

- verbetert de energiebalans van het gebouw
- verlengt renovatie-intervallen
- robuust tegen zuren, basen, ozon, stikstof en zwaveloxiden
- vuilafstotend en blijvend flexibel



# History

Waardebehoudende gevelbescherming met geleidelijke ontvochtiging

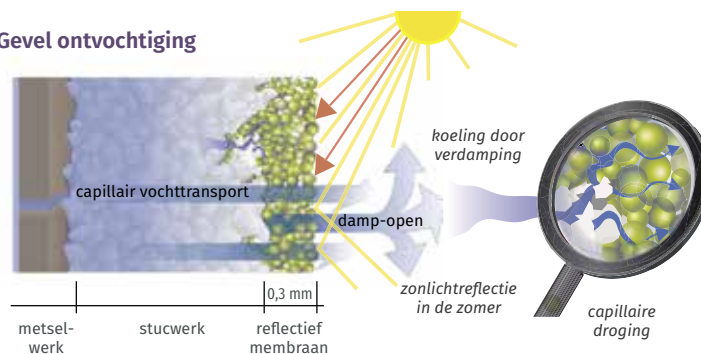


Waardevolle optiek, stabiele kleuren, gezonde gevel = langdurige bescherming

Geleidelijke capillaire droging en uitgebalanceerd vochtbeheer kenmerken de *History* gevelcoating voor monumentale gebouwen. Bovendien wordt het opnieuw binnendringen van vocht efficiënt voorkomen met *History* - op een volledig natuurlijke, bouwfysische wijze.

Vrijwel elke minerale ondergrond in een oud gebouw is verontreinigd met water en zout. Dit verklaart de eis van Monumentenorganisaties voor damp-open – en liefst - coatings met een optimale capillaire werking; *History* voorkomt een zout- en vochtophoping en weerstaat tevens alle moderne milieubelastingen.

## Gevel ontvochtiging



## Hoogtepunten van History:

- droogt zeer mat op
- geleidelijke capillaire droging
- voorkomt vochtgerelateerde scheurtjes (zwellen en krimp-scheuren)
- hoge kleurstabiliteit
- robuust tegen zuren, basen, ozon, stikstof en zwaveloxiden
- vuilafstotend
- evenwichtig vochtbeheer



# StuccoTex

De ultieme lichtgewicht structuurpleister die thermische stress vermindert



Licht en elastisch. De eerste structuurpleister die zo flexibel is dat deze meebuigt met de ondergrond.

Met een soortelijk gewicht van 0,85 kg/ltr is de structuurpleister *StuccoTex 80* zo licht dat het de statische toestand van de gevel niet aantast. Thermische spanningen worden verminderd omdat *StuccoTex 80* zeer elastisch is. Het kan ook worden verwerkt op veeleisende ondergronden zoals hout. Deze lichte pleister kun je praktisch buigen!

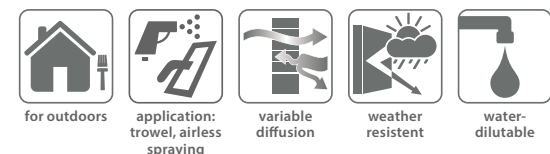
## Grove of fijne korrel - de keuze is aan jou

De lichtgewicht structuurpleister is verkrijgbaar met een korreldikte van ca. 1,0 mm (*StuccoTex 80*) en met een korreldikte van ca. 2,0 tot 2,8 mm (*StuccoTex 280*). Terwijl de fijne korrel wordt gespoten, kan de grove korrel worden gespoten of met een troffel worden aangebracht en tot op korrelgrootte worden geëgaliseerd. Let op: De gespoten pleister wordt niet gladgestreken!

## Hoogtepunten van StuccoTex:

- 0,85 kg/ltr licht en zeer elastisch
- vanwege de lichte massa geen invloed op statische omstandigheden
- ook toepasbaar op moeilijke ondergronden
- preventief tegen korstmos, algen, mos, schimmelaantasting

Met 1,5 kg/m<sup>2</sup> zeer zuinig in gebruik.  
Doorstaat elke vries-dooicyclustest bij temperaturen van -30°C tot +80°C.







# Nature

Kleurige en weerbestendige houtbescherming

Innovatieve houtbescherming die lang meegaat en meegaat en meegaat...

De producten van de *Nature*-serie zijn hightech coatings voor alle niet – en beperkt maatvast houtcomponenten buitenshuis, bijvoorbeeld Zweeds rabat, gepotdekselde planken, vakwerk, raamluiken, boeidelen, balkonhekken, pergola's, overkappingen, hekken en poorten.

**Zeer weerbestendig en met blijvende elasticiteit is *Nature* jarenlang de perfecte houtbescherming!**

Waar *Nature* als dekkende coating in veel kleurnuances verkrijgbaar is, is er voor de doorzichtige *NatureGlaze* een beperkt aantal kleuren beschikbaar. De kant-en-klare *NaturePrimer* als voorbehandeling maakt het productensemble compleet.

- Hoogtepunten van Nature:**
- vermindert vochtgerelateerde scheuren (zwellings- en krimpscheuren)
  - wordt niet broos – geen verfschilfers
  - vermindert de vorming van algen, mos, schimmels en rot
  - zelfs donker geschilderde houten bungalows blijven in de zomer aangenamer op temperatuur dankzij de hoge mate van zonlichtreflectie van de coating.



weather resistant

water-based

long-lasting UV resistant

paint roller, brush, airless spraying

Eenvoudige toepassing plus langdurige werking.

*PU Safe* is een afdichtende coating voor gebruik op polyurethaan-schuim als beschermende coating in raam - en deurmontage.

Snel en gemakkelijk aangebracht, vormt het een waterdicht, flexibel en beschermend membraan precies waar verschillende materialen samenkomen. Door de variabele doorlaatbaarheid van *PU Safe* kan het zowel binnen als buiten worden gebruikt.

*PU Safe* vormt een flexibel membraan. Het goede eraan: de dampdichtheid van de membraanvormende coating is variabel. Het past zich zo aan de omgevingsomstandigheden aan dat het blokkeert of doorlaat – afhankelijk van de dampdrukgradiënt.

De *PU Safe Filler* sluit de poriën in het PU-schuim en creëert een homogeen oppervlak voor verdere verwerking met *PU Safe*.

indoors/  
outdoors

variable  
diffusion

weather  
resistant

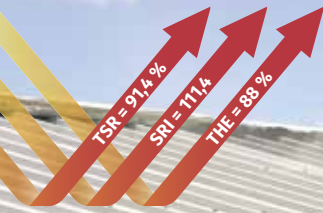
water-based



- Voordelen van PU Safe**
- krachtig, effectief
  - bespaart tijd en geld
  - goede hechting, rekbaar
  - niet bros, UV-stabiel
  - vrij van organische oplosmiddelen
  - milieuvriendelijk

# ThermoActive

Reflecterende dakcoating met uitstekende koelprestaties



Gemeten temperatuurdalingen: tussen 24°C en 33°C koelere daken.

*ThermoActive* is de klimaatregelende dakcoating. Het zorgt voor een koeler interieur onder de hete zon. *ThermoActive* verlengt de levensduur van de dakconstructie en verlaagt de temperatuur in het gebouw. Dit bespaart budgetten voor het onderhoud van het dak en vermindert het energieverbruik van de airconditioningsystemen.

De innovatieve receptuur en de hoogwaardige grondstoffen zorgen ervoor dat, na het aanbrengen van de coating, een flexibel en reflecterend membraan wordt gevormd **met uitstekende eigenschappen:**

- ✓ materiaalduurzaamheid
- ✓ bovengemiddelde elasticiteit en robuustheid
- ✓ langdurig UV-bestendig
- ✓ water-/slagregendichtheid (bij afschot)
- ✓ temperatuurbestendigheid van -40 tot +150 °C

**Voordelen van ThermoActive:**

- **zonlichtreflectie meer dan 91%**

Lees meer in de ThermoActive productbrochure.

**Casestudy, Maleisië**  
Temperatuurverlaging met meer dan 20 graden Celsius dankzij keramische coating en tegelijkertijd bescherming tegen water, corrosie en de effecten van chemicaliën.

| temperatuur °C  | voor  | na    | temperatuurverlaging van |
|-----------------|-------|-------|--------------------------|
| dak buitenzijde | 64,7° | 40,0° | 24,7° ↓                  |
| dak binnenzijde | 57,1° | 37,8° | 19,3° ↓                  |

Minder energieverbruik voor koeling = vermindering van CO<sub>2</sub>-uitstoot = actieve bijdrage aan klimaatbescherming.

Lees meer in de ThermoActive productbrochure.  
[www.climatecoating.com/mediathek/broschueren/thermoactive-nl/](http://www.climatecoating.com/mediathek/broschueren/thermoactive-nl/)





"Bouwmaterialen duurzaam beschermen, het energieverbruik merkbaar verminderen, de woonkwaliteit langdurig verhogen en het milieu ontzien. Dat is onze belofte aan onze klanten."

Waldemar Walczok,  
algemeen directeur SICC Coatings GmbH

## Overtuigende technologie

ClimateCoating® helpt op een bouwfysische wijze materiaal, energie en arbeidskrachten te besparen. De unieke, reflecterende membraantechnologie beschermt bouwmaterialen langdurig, behoudt waarden voor toekomstige generaties en ontziet het milieu. Of het nu gaat om het vermijden van schimmel in vochtige ruimten zoals badkamers, kelders en keukens, voor langdurig algenvrije gevels of om daken te beschermen tegen opwarming - ClimateCoating® helpt problemen op te lossen en klanten over de hele wereld te overtuigen.

## Producten

ClimateCoating® biedt praktische oplossingen voor problemen. Schimmel op wanden, algengroei, broze en vuile gevels worden effectief bestreden of voorkomen. Het binnendringen van vocht door slagregen wordt verminderd of vermeden. De opwarming van daken, interieurs, containers of tanks wordt aanzienlijk verminderd.

**Het milieuvoordeel:** ClimateCoating® is op waterbasis en vrij van oplosmiddelen. De belangrijkste producten dragen het „Greenguard“-Gold-certificaat. De producten en hun toepassingen hebben wereldwijd verschillende onderscheidingen ontvangen.



Palmolietanks: bescherming tegen weersinvloeden van buiten en temperatuurstabiliserend van binnen.

IndustrySpecial is een duurzame beschermende coating met een temperatuurbestendigheid van -40°C tot +150°C. De vele toepassingsmogelijkheden van IndustrySpecial beginnen met de eenvoudige behandeling van silotanks voor temperatuurstabilisatie en gaan via bescherming tegen vocht en condensvorming, anti-elektrostatica en afscherming, via bescherming tegen oververhitting en geluid verder tot oppervlaktevergroting en lichtreflectie. IndustrySpecial is een echte alleskunner!

### Voordelen van IndustrySpecial:

- vermindert het energieverbruik voor verwarming of koeling
- langdurige UV-bestendigheid
- robuust tegen zuren, basen, ozon, stikstof en zwaveloxiden



for outdoors



paint roller,  
brush, airless  
spraying



long-lasting  
UV resistant



temperature  
resistant



water-based



very low  
in VOCs

Speciale oplossing gezocht? Zijn er uitdagingen die in geen enkele categorie passen? Of gaat het om bijzondere parameters, eigenschappen of effecten, zoals akoestiek, materiaalflexibiliteit of katalyse? Voor welk probleem je ook een oplossing zoekt, praat eerst eens met ons.

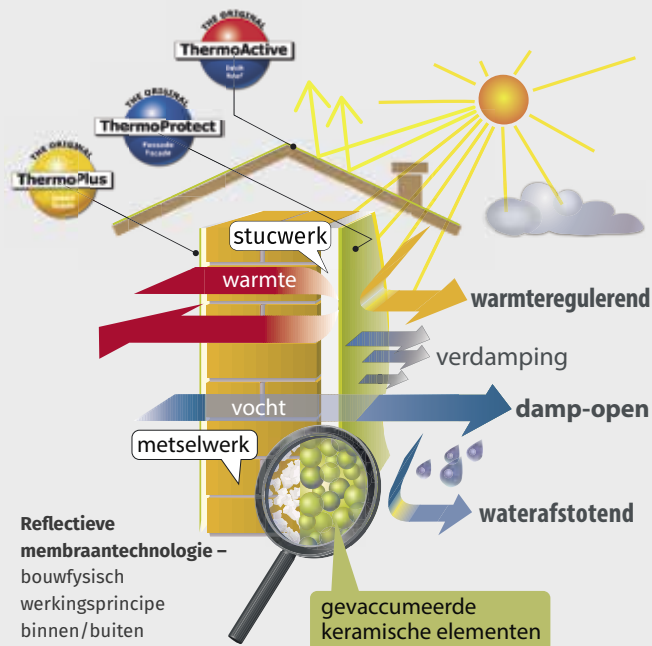
**Tot dusverre behandeld:**  
Tanks, silo's, pijpleidingen, staven, containers, metalen containers, halbekleding, canvas tenten, flexibele kunststof oppervlakken

## ClimateCoating® - Overzicht belangrijkste producten



| toepassings-gebieden:                        | buiten: industrie      | binnen: wanden en plafonds | buiten en binnen: raamafichting | buiten: houtbescherming       | daken                            | buiten: gevels                                 | buiten: industrie      |
|----------------------------------------------|------------------------|----------------------------|---------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------|------------------------|
| product-naam:                                | Industry-Special       | Thermo-Vital               | PU Safe Coating                 | Nature-Primer                 | Thermo-Active                    | StuccoTex 80 / 280                             | Industry-Special       |
| eenheid (ltr):                               | 19,00<br>12,50<br>5,00 | 19,00<br>12,50<br>5,00     | 2,80<br>1,00<br>0,75            | 19,00<br>5,00<br>2,50         | 19,00<br>12,50<br>5,00           | 15,00 kg<br>1,5 kg/m <sup>2</sup> (bij 1 laag) | 19,00<br>12,50<br>5,00 |
| ø verbruik (ml/m <sup>2</sup> ) bij 2 lagen: | 600                    | 330                        | 600                             | 150 (bei eenmaligen Anstrich) | 600 (met vliesweefsel ca. 1.000) | 330                                            | 600                    |





## Reflectieve membraantechnologie

Het geheim ligt in het speciaal ontwikkelde glaskeramische lichaam, dat een vacuüm omsluit. Deze zeer fijne bolletjes hebben we gecombineerd met een extreem hechtende, speciaal ontwikkelde dispersie plus geselecteerde, speciale activatoren. Na het aanbrengen vormt de coating een zogenaamd reflecterend membraan oftewel reflecterend filter.

Het effect en de voordelen van de coating zijn gebaseerd op deze bouwfysische processen: reflectie, vochtregulering en anti-elektrostatica. De buitengewone materiaalsamenstelling maakt de coatings robuust, flexibel en zorgt voor een extreem lange levensduur.

langdurige bescherming • langere renovatie intervallen •  
comfort en welzijn • energiebesparing • lagere kosten voor  
klimaatbeheersing in het gebouw • milieuvriendelijkheid

### voordelen

## Toepassingsgebieden

Gevels, daken, interieurs, houten objecten maar ook containers en stalen tanks zijn de klassieke toepassingsgebieden van *ClimateCoating*® producten. Of het nu in het koele noorden, in het hete zuiden of in het vochtige oosten is, de bouwfysische principes van de coatings bieden een toegevoegde waarde in vrijwel elke klimaatzone.

**YouTube: ClimateCoating**

[www.climatecoating.nl](http://www.climatecoating.nl)

SICC Coatings GmbH uit Berlijn is een toonaangevende leverancier van klimaatcoatings met de meeste ervaring in alle klimaatzones en toepassingsgebieden. De functionele coatings zijn gebaseerd op reflecterende membraantechnologie. Voor het energiebesparende effect van deze technologie werd SICC Coatings in 2018 met de „German Innovation Award“ en in Singapore met de „Energy Efficiency Award“ beloond. SICC Coatings is gecertificeerd in kwaliteits- en milieumanagement volgens DIN EN ISO 9001:2015 en 14001:2015.

In de Benelux is ClimateCoating Benelux BV sinds 2008 het aanspreekpunt. Voor het Nederlands Caribisch gebied zijn wij eveneens het juiste adres.

Wij helpen je verder als het om verf gaat.



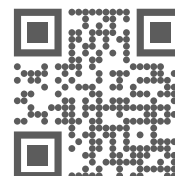
▲ Erkende dealer

©2021 SICC Coatings GmbH.  
Gedrukt op 100% gerecycled papier.

**Exclusief distributeur voor de Benelux  
en het Caribisch deel van het Koninkrijk:**

ClimateCoating Benelux BV  
Havengastraat 32  
NL-1817 DA Alkmaar  
T: +31 (0)85 0403604  
[info@climatecoating.nl](mailto:info@climatecoating.nl)

[www.climatecoating.nl](http://www.climatecoating.nl)



[climatecoating](https://www.climatecoating.nl)

**ClimateCoating®**  
Reflective Membrane Technology

# Intelligente verf

Slimme functionele afwerkingen met meerwaarde



Voor gebouwen, binnenruimten en industriële toepassingen.  
Vriendelijk voor het milieu. Hoge kwaliteit. Effectief.

