



Technische informatie

## Productomschrijving

**ThermoActive** is een mat, watergedragen en duurzaam keramisch filter voor daken op basis van dispersie-acrylaat.

**ThermoActive** is veilig voor mens en milieu en voorzien van het GreenGuard Gold certificaat.

## Toepasbaarheid

**ThermoActive** is geschikt voor vrijwel alle dakpannen en platte dakbedekkingen, bestaande uit bitumen, metaal, beton, asbestcement en kunststof, waarop géén stilstaand water blijft staan.

Gebruik bij blijvende waterbelasting **Coateq 6005 (Primer voor plassen)** en afwerking **Coateq 6010 (Finish voor plassen)**.

In sommige gevallen is een voorbehandeling vereist met een primer. Zeer geschikt voor het behandelen van daktrimmen.

**ThermoActive** houdt gebouwopwarming van boven tegen en verlengt de levensduur van het dak vrijwel zonder het ontstaan van craquelé (scheurtjes).

## Specifieke kenmerken

- Waterafstotend
- Zonlichtreflecterend (SRI-index: 111)
- Hoge UV-bestendigheid (geringe kans op verpoedering)
- Zeer resistent tegen agressieve milieu-invloeden, zoals smog
- Elastisch (materiaaloverbruggend)
- Zeer kleurecht, mat
- Vrijwel emissieloos (geschikt voor mensen met allergiën)



## Kleur

Standaard: wit. Verkrijgbaar in vrijwel alle kleuren.

Houd er rekening mee dat de meeste kleurenwaaiers gepresenteerd worden in een zijdeglans-uitvoering. **ThermoActive** is mat en de kleur kan – onder invloed van lichtinval – een vertekend beeld geven t.o.v. een kleur in zijde- of hoogglans.

## Verpakking

Emmer van 12,5 liter. Andere verpakkingen op aanvraag.

## Basis gegevens

*Soortelijk gewicht*  
*Percentage vaste stof*  
*Houdbaarheid*

1,06 kg/l  
ca. 56%  
in gesloten originele verpakking bij een temperatuur tussen 5°C en 30°C tenminste 12 maanden na productiedatum.

## Droogtijden bij 20 graden en 60% R.L.

*Overschilderbaar*  
*Opmerkingen*

na ca. 4 uur  
**ThermoActive** regelt zichzelf in en na ca. 36 dagen komen alle eigenschappen tot hun recht.  
pas uitvoeren na ca. 1 maand.

## Hechtingsproeven

## Rendement

*Aanbevolen laagdikte*

nat ca. 500 µm / droog ca. 400 µm.

*Theoretisch rendement*

afhankelijk van de aard en structuur van de ondergrond en de applicatiemethode: 3,5 - 4m²/l gerold per laag, zonodig d.m.v. een proefvlak vaststellen. Voor de vereiste laagdikte dienen 2 lagen

**ClimateCoating-Benelux bv**

Waterland 19  
NL – 1948 RK Beverwijk  
T +31 (0)85 040 36 04

W [www.climatecoating.nl](http://www.climatecoating.nl)  
E [info@climatecoating.nl](mailto:info@climatecoating.nl)

KvK 67403271  
BTW NL856970906B01

te worden gerold. Alternatief is om in één laag te spuiten.

## Materiaalgegevens

- VOS gehalte: <7g/l
- Viscositeit (KU eenheid): 120
- pH-waarde: 8
- Dampdiffusieweerstand ( $\mu$ d, DIN 52615):
  - 0,7m (nat)
  - 1,3m (droog)
- Brandklasse (EN 13501-1):
  - C (moeilijk ontvlambaar op minerale ondergrond), S1; D0
- DIN-EN 13300:
  - glansgraad: mat
  - korrelgrootte: fijn
  - vochtafvoerend: klasse 3
  - contrast in verhouding tot dekkend vermogen: klasse 2
  - schrobvastheid: klasse 2
- Fijnheid (DIN 1524): <40  $\mu$ m
- Emissiviteit:  $\Sigma$ = 0,7

## Ondergrondcondities

De ondergrond dient schoon, droog en vetvrij te zijn.  
Het te behandelen oppervlak dient (wind)droog te zijn.  
Het weer dient enkele dagen droog te blijven na aanbrengen.

## Voorbehandeling

Eventueel aanwezige algen en mossen kunnen worden afgespoten met warme hogedruk of behandeld met **FixCfC**.

Sommige ondergronden moeten eerst worden voorbehandeld:

|                    |                                 |
|--------------------|---------------------------------|
| Bitumen            | -                               |
| Betonnen dakpannen | <b>FixPlus</b>                  |
| Mineraal/beton     | <b>FixPlus</b>                  |
| Gladde dakpannen   | <b>NaturePrimer</b>             |
| EPDM/kunststof     | <b>NaturePrimer</b>             |
| Metaal             | <b>ZinkPrimer of RustPrimer</b> |

## Verwerkingscondities

- Ondergrond- en omgevingstemperatuur boven 5°C
- Relatieve luchtvochtigheid maximaal 85%
- De ondergrondtemperatuur dient minimaal 3°C boven het dauwpunt te liggen

## Verwerkingsgegevens

Aanbevolen kwast  
Aanbevolen verfrol

platte of ronde kwast  
kwalitatieve vachtroller, zoals bijvoorbeeld:

- STORCH FineSTAR 15 (kern Ø 60 mm, pool 15 mm)
- ANZA Micmex (kern Ø 48 mm, pool 18 mm)
- CaluPaint Polyamide (kern Ø 55 mm, pool 14 mm)

**ThermoActive** is vanwege een laag soortelijk gewicht goed te verspuiten. Bijvoorbeeld met apparatuur van Wagner (HEA, High Efficiency Airless) of Graco (FFLP, Fine Finish Low Pressure). Neem bij vragen contact met ons op.

- spuittip 0,017-0,021"
- statische druk 110-150 bar, werkdruk 90-120 bar; de zeef uit het handpistool dient iets grover te zijn dan gebruikelijk bij muurverven, d.w.z. 50 mesh/300 micron of

Airless-spuit

ClimateCoating-Benelux bv

Waterland 19  
NL – 1948 RK Beverwijk  
T +31 (0)85 040 36 04

W [www.climatecoating.nl](http://www.climatecoating.nl)  
E [info@climatecoating.nl](mailto:info@climatecoating.nl)

KvK 67403271  
BTW NL856970906B01

## Technische beschrijving

### *Verdunning Reiniging*

- desnoods verwijderen;  
• slangdiameter (inwendig) 6 mm  
0 – 5 % leidingwater  
grondig met water afspoelen

### **Uitharding**

**ThermoActive** droogt relatief snel maar de finale uitharding heeft enkele dagen nodig onder invloed van UV-licht (daglicht). Neerslag of water vermijden. Het is zinvol gedurende die tijd de afwerking met rust te laten, dus niet te belasten.

### **Afvalverwerking**

Productresten niet in het milieu deponeren. Alleen emmers zonder resten laten recyclen. Productresten bij de daarvoor verantwoordelijke afvaldepots afgeven. Afvalcode Nr. 080120 volgens de EU aanduiding.

### **Veiligheidsvoorschriften**

Ondanks alle zorgen welke besteed zijn aan dit informatieblad zijn wij niet aansprakelijk voor evt. fouten; er kunnen derhalve geen rechten aan dit productblad worden ontleend.

Kijk voor meer informatie op onze website **[www.climatecoating.nl](http://www.climatecoating.nl)** of bel of mail ons.

### **ClimateCoating-Benelux bv**

Waterland 19  
NL – 1948 RK Beverwijk  
T +31 (0)85 040 36 04

W [www.climatecoating.nl](http://www.climatecoating.nl)  
E [info@climatecoating.nl](mailto:info@climatecoating.nl)

KvK 67403271  
BTW NL856970906B01



Vragen?  
Stuur een e-mail naar:  
[klantenservice@verf.nl](mailto:klantenservice@verf.nl)