

Productomschrijving

ThermoActive is een mat, watergedragen en duurzaam keramisch membraan 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. Niet geschikt voor belopen ondergronden.

Gebruik bij blijvende waterbelasting een waterdicht product dat gedurende lange tijd waterbelasting kan hebben.

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).

Milieu

ThermoActive is EPD getest volgens EN15804+A2 (+ indicators A1), geverifieerd en geregistreerd in de MRPI® onder nummer 1.1.00870.2025.

Voorts is ThermoActive opgenomen in de onafhankelijke CRRC (Cool Roof Rating Council) en beschikt het over het Greenguard Gold certificaat.



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

Emmers van 5 en 12,5 liter. Andere verpakkingen op aanvraag.

Basis gegevens

<i>Soortelijk gewicht</i>	1,06 kg/l
<i>Percentage vaste stof</i>	ca. 56%
<i>Houdbaarheid</i>	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.

<i>Overschilderbaar</i>	na ca. 4 uur
<i>Opmerkingen</i>	ThermoActive regelt zichzelf in en na ca. 36 dagen komen alle eigenschappen tot hun recht.
<i>Hechtingsproeven</i>	pas uitvoeren na ca. 1 maand.

Rendement

<i>Aanbevolen laagdikte</i>	nat ca. 600 µm / droog ca. 450 µm.
<i>Theoretisch rendement</i>	afhankelijk van de aard en structuur van de ondergrond en de applicatiemethode: ca. 3m²/l gerold per laag, zonodig d.m.v. een proefvlak vaststellen. Voor de vereiste laagdikte dienen 2 lagen te worden gerold. Alternatief is om in één laag te spuiten.

Materiaalgegevens

- VOS gehalte: <7g/l
- Viscositeit (KU eenheid): 120
- pH-waarde: 8
- Dampdiffusieweerstand (µd, DIN 52615):
 - 0,7m (nat) (RH 50-93%)
 - 1,3m (droog) (RH 0-50%)
- 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 µm

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 ClimateCoating FixCfC.
Sommige ondergronden moeten eerst worden voorbehandeld:

<i>Bitumen (oud)</i>	-
<i>Bitumen (nieuw)</i>	ClimateCoating FixPlus
<i>Betonnen dakpannen</i>	ClimateCoating FixPlus
<i>Mineraal/beton</i>	ClimateCoating FixPlus
<i>Gladde dakpannen</i>	ClimateCoating NaturePrimer
<i>EPDM/kunststof</i>	ClimateCoating NaturePrimer
<i>Metaal</i>	ClimateCoating ZinkPrimer of ClimateCoating RustPrimer

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 platte of ronde kwast

Aanbevolen verfrol 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)

Airless-spuit

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 desnoods verwijderen;
- slangdiameter (inwendig) 6 mm

Verdunning

0 – 5 % leidingwater

Reiniging

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 recycleren. 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-caribbean.com of bel of mail ons.