

ClimateCoating ThermoActive ABC



Reflecterende membraantechnologie

ClimateCoating ThermoActive is een zeer effectieve, watergedragen afwerking van daken. Het wordt toegepast op (licht) hellende daken (bitumen, dakpannen, EPDM, kunststof en metaal). Het zorgt voor een hoge zonlichtreflectie en blokkeert UV-straling waardoor de temperatuur in het gebouw niet te hoog wordt.

Tevens beschermt ThermoActive het dak tegen veroudering. Het GREENGUARD GOLD gecertificeerde ThermoActive is ultra dun, robuust en elastisch en leverbaar in alle mogelijke kleuren.



Temperatuurregulerend

ClimateCoating ThermoActive werkt in hoge mate zonlichtreflecterend waardoor gebouwen niet overmatig opgewarmd worden. De zonlichtreflectie in een witte uitvoering bedraagt maar liefst 91% en in de meeste donkere kleuren nog steeds meer dan 50%. Door deze zonlichtreflectie kunnen de energiekosten voor de airconditioning sterk worden verminderd, immers wat niet wordt opgewarmd hoeft ook niet gekoeld te worden.

Heat Island (hitte-eiland) effect

Steden hebben hun eigen klimaat, dat wordt gekenmerkt door bebouwing en afstraling. De temperatuur in de stad is meestal hoger dan in de landelijke omgeving en dit verschil kan oplopen tot wel 10°C.

De temperatuur wordt onder meer beïnvloed door de thermische eigenschappen van de bouwmaterialen en de stralingseigenschappen van de oppervlakken.

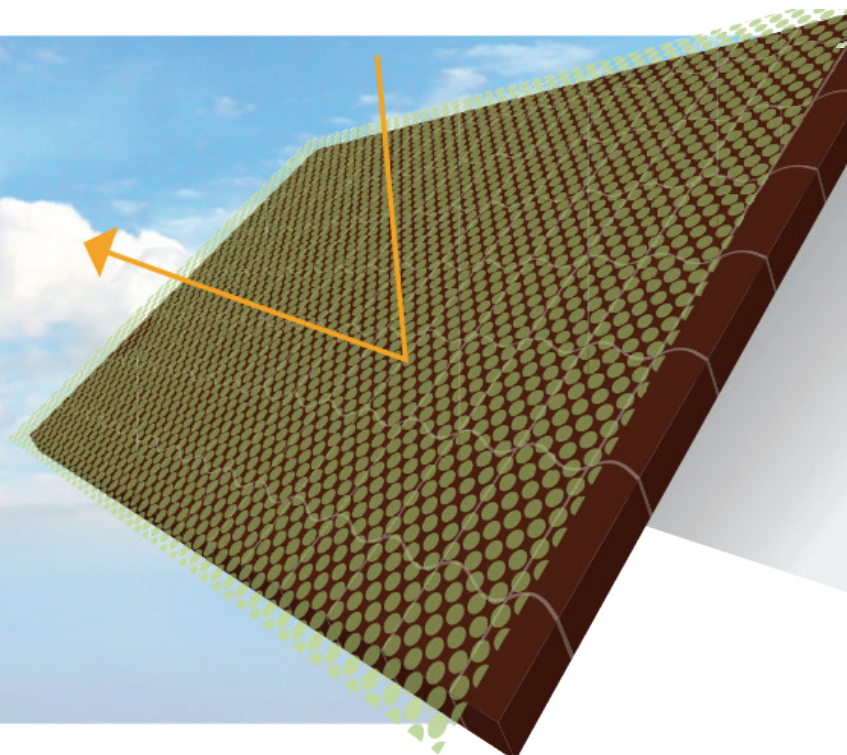
ThermoActive verlaagt het afstralen van (te) warme daken en draagt zodoende bij tot een verlaging van het zgn. Heat Island effect.

Langdurige bescherming

ClimateCoating ThermoActive zorgt voor een langdurige bescherming tegen invloeden zoals UV, neerslag, smog, zuren en zouten. Door de keramische bestanddelen wordt ThermoActive niet bros en veroudert het niet of nauwelijks. Door de verlaging van de oppervlakte-temperatuur zijn er minder grote temperatuurschommelingen van het dak. Dit zorgt ervoor, in combinatie met de hoge UV-blokkering, dat de levensduur van het dak met minstens 10 jaar wordt verlengd.

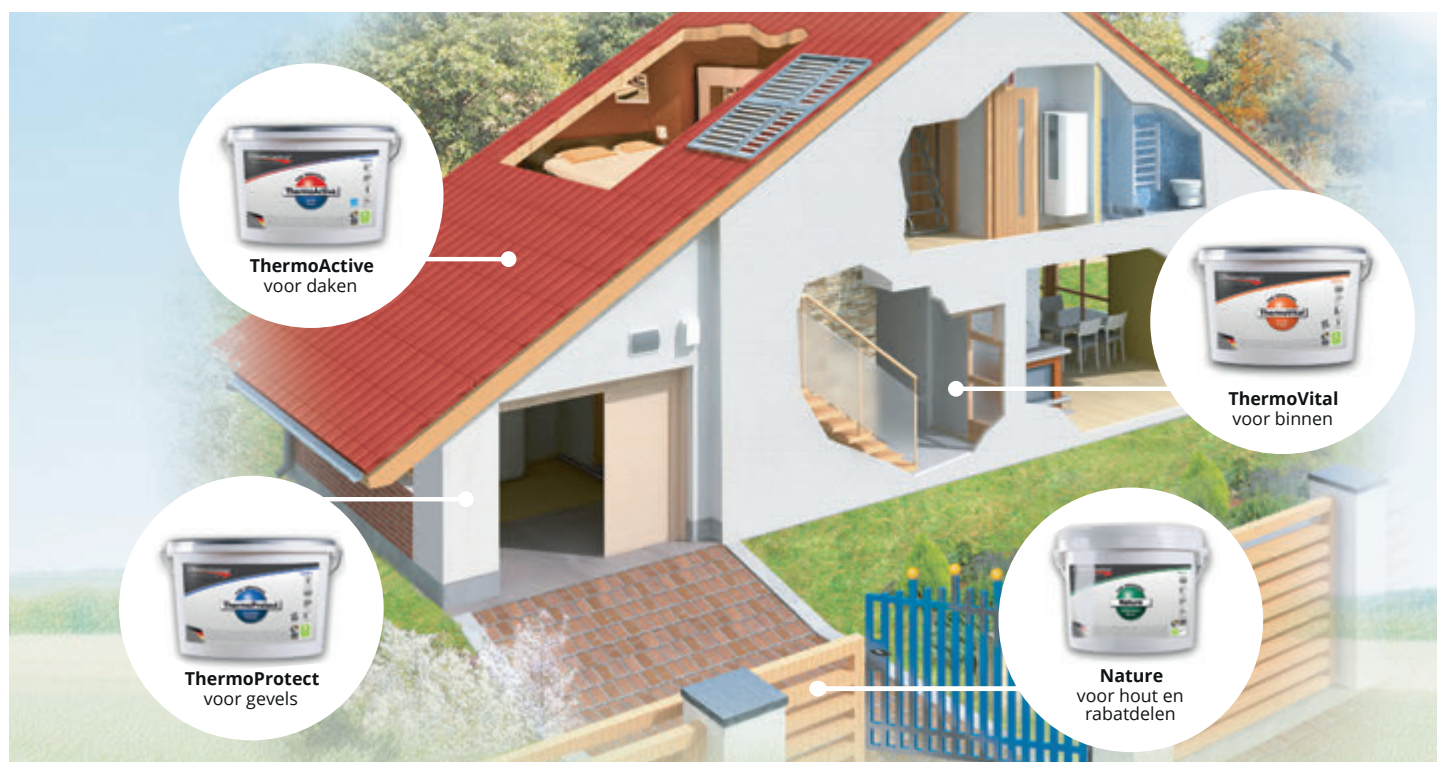
Los van bovenstaande eigenschappen biedt ThermoActive een brandvertragende en betoncorrosiëremmende werking. ThermoActive wordt niet geadviseerd voor daken waarop langdurig plassen blijven staan.

**Koeler in de zon,
langere levensduur van
het dak en beter voor
het milieu.**



De toepassingsgebieden van ClimateCoating

Het assortiment is compact en toch compleet.



Eenvoudig aan te brengen

ThermoActive laat zich eenvoudig verwerken. De structuur van het product is zo fijn dat het eruit ziet als een willekeurige dakverf. Het aanbrengen kan met een vachtroller of – voor de professional – met een verfspuitmachine (airless of airmix); vanwege de lage verwerkdruk ontstaat hierbij vrijwel geen nevel.

ThermoActive is geschikt voor vrijwel alle ondergronden zoals bitumen, dakpannen, EPDM, kunststof en metaal. Het product dekt uitstekend en droogt snel.

Op sommige ondergronden is een primer vereist. Het theoretisch verbruik van ThermoActive ligt bij 0,6 liter per m².

Om alle bijzondere eigenschappen van ThermoActive tot haar recht te laten komen, dient deze hoeveelheid te worden aangehouden (2x rollen of ineens gespoten).



info@climatecoating-caribbean.com
www.climatecoating-caribbean.com

ClimateCoating®
Reflective Membrane Technology

