

 **verf.nl**

Flyer

ClimateCoating ThermoActive

voorheen ThermoShield TopShield

Het keramische filter

Het keramische filter van ClimateCoating ThermoActive is een zeer effectieve afwerking van daken. Het wordt toegepast op (licht) hellende daken (bitumen, EPDM, metaal en dakpannen). Het zorgt voor een hoge zonlichtreflectie en blokkeert UV-straling. Het heeft een grote, positieve invloed op de temperatuur in ons binnenklimaat. Het met GREENGUARD GOLD gecertificeerde keramische filter is ultra dun, robuust en elastisch en leverbaar in alle mogelijke kleuren.



> Temperatuurregulerend

Het ClimateCoating keramische filter 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. In de winter zorgt ThermoActive ervoor dat de binnenwarmte niet eenvoudig via het dak verloren gaat.

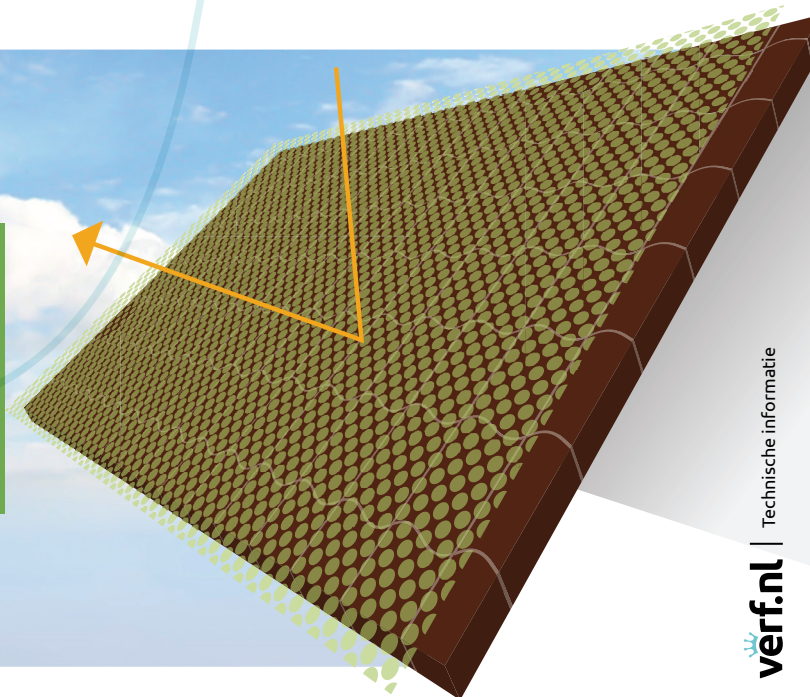
Langdurige bescherming

ClimateCoating ThermoActive zorgt voor een langdurige bescherming tegen invloeden zoals neerslag, smog, zuren en zouten. Door het keramische filter wordt ThermoActive niet bros en verouderd het niet of nauwelijks. Door de verlaging van de oppervlaktetemperatuur zijn er minder grote temperatuurschommelingen van het dak. Dit, in combinatie met de hoge UV-blokkering, zorgt ervoor dat de levensduur van het dak met minstens 10 jaar wordt verlengd. Los van bovenstaande eigenschappen biedt het keramische filter een brandvertragende en betoncorrosiëremmende werking. **ThermoActive wordt niet geadviseerd voor daken waarop langdurig plassen blijven staan.**

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 Heat Island effect.

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





In de onderstaande matrix zijn de keramische filtereigenschappen van ClimateCoating ThermoActive weergegeven.

Toepassingsgebied	ThermoActive
Daken (Bitumen, dakpannen, EPDM, kunststof en metaal)	●
Eigenschappen	
Energiebesparend	●
Scheuroverbruggend	●
Comfortverhogend	●
Brandvertragend	●
Zonlicht-/warmtereflectie	●
UV-blokkend/levensduurverlengend	●
Vuil-, mos- en algenwerend	●
Matte uitstraling	●
Carbonatatie remmend	●
Watergedragen	●
In alle kleuren leverbaar	●



Eenvoudig aan te brengen

ThermoActive laat zich eenvoudig verwerken. De structuur van het keramische filter 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 verwerkingsdruk ontstaat hierbij vrijwel geen nevel.

ThermoActive is geschikt voor vrijwel alle ondergronden zoals bitumen, dakpannen, EPDM, kunststof en metaal. Het keramische filter dekt uitstekend en droogt snel. Op sommige ondergronden is een primer vereist.

Het theoretisch verbruik van ThermoActive ligt bij 1 liter op 4 m² per laag.

Om alle bijzondere eigenschappen van dit keramische filter tot haar recht te laten komen, dienen 2 lagen aangebracht te worden.

ClimateCoating®
Reflective Membrane Technology



ClimateCoating Benelux BV
Waterland 19
NL-1948 RK Beverwijk
T: +31 (0)85 0403604

info@climatecoating.nl
www.climatecoating.nl



Vragen?
Stuur een e-mail naar:
klantenservice@verf.nl