

ClimateCoating ThermoProtect ABC



Reflecterende membraantechnologie

ClimateCoating ThermoProtect is een zeer effectieve, watergedragen afwerking van de buitengevel. Het heeft een grote en positieve invloed op bepalende factoren in ons binnenklimaat zoals temperatuur en vocht, maar ook op de onderhoudsinterval. Het GREENGUARD GOLD gecertificeerde ThermoProtect is ultra dun, robuust en elastisch en leverbaar in alle mogelijke kleuren.

ThermoProtect heeft een zeer matte uitstraling.

Temperatuurregulerend

ThermoProtect zorgt ervoor dat het gebouw niet overmatig opgewarmd wordt. De zonlichtreflectie in een witte uitvoering bedraagt 91% en in de meeste donkere kleuren nog steeds meer dan 50%. Hierdoor worden de energiekosten voor de airconditioning sterk verminderd, immers wat niet wordt opgewarmd hoeft ook niet gekoeld te worden.

Vochtregulerend

Volgens het principe van capillaire ontvochtiging zorgt het (reflecterende) membraan ThermoProtect voor een snelle en actieve ontvochtiging van de gevel waardoor de oorspronkelijke isolatiewaarde hersteld wordt en blijft. Bij regen sluit ThermoProtect zich af en voorkomt dat vocht van buitenaf het bouwdeel kan binnendringen; het water loopt daarbij eenvoudig van de gevel af waarbij vervuiling wordt 'meegenomen'. Een afname van het vochtpercentage van 4 naar 2% onder invloed van ThermoProtect, betekent bovendien een verbetering van de isolatiewaarde met maar liefst 50%.



Daarnaast ontnemen droge gevels de voedingsbodem voor schimmels, algen en mossen waardoor deze zich niet of nauwelijks op de gevel kunnen ontwikkelen.

Minder onderhoud, langere levensduur

De keramische bestanddelen in ThermoProtect zijn UV-blokkers. Daarnaast zijn de toegepaste pigmentpasta's anorganisch; deze zijn in hoge mate UV-bestendig.

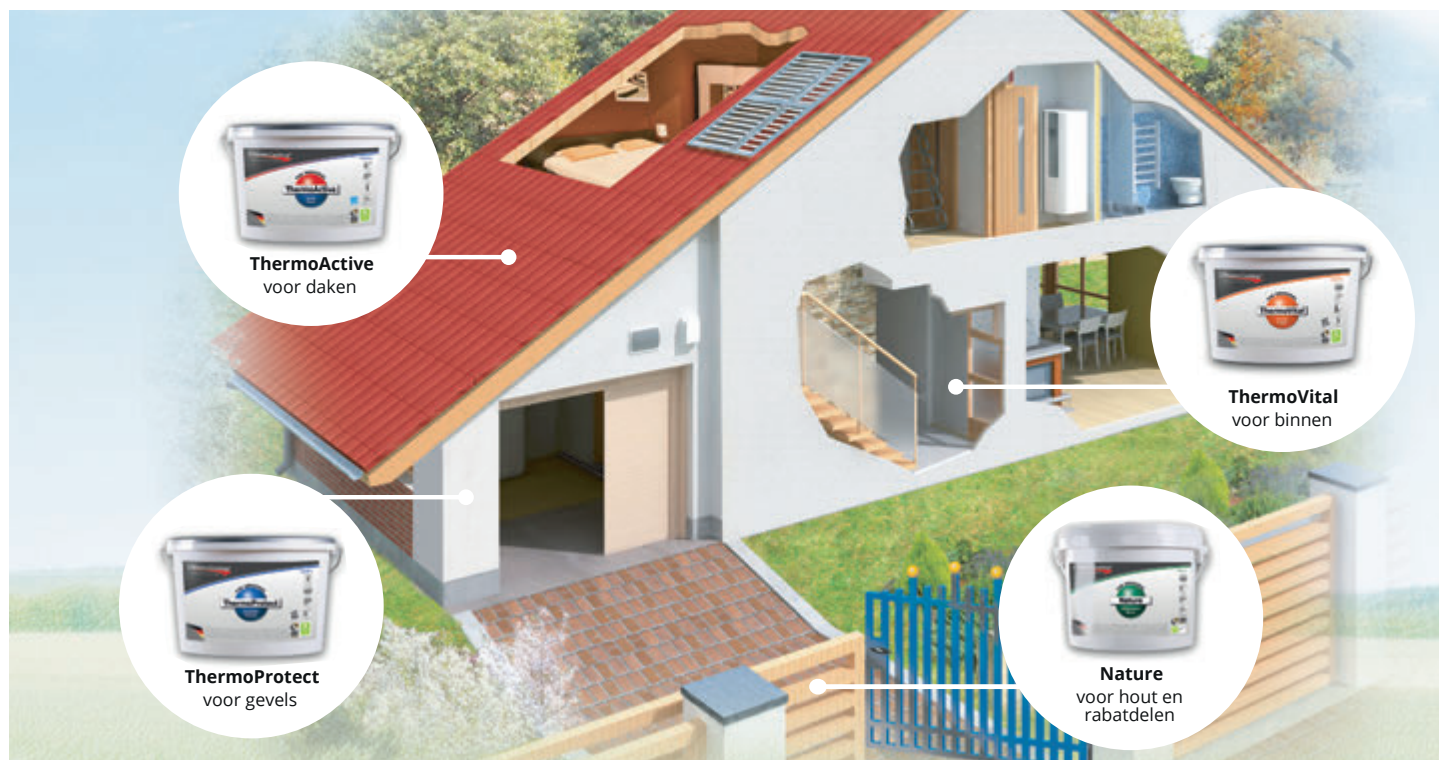
Tesamen met het zuivere acrylaat vormen deze drie bestanddelen de voorwaarde voor een lange levensduur: geen of nauwelijks craquelé, verpoedering en/of verkleuring of nauwelijks craquelé, verpoedering en/of verkleuring.

**Minder onderhoud,
minder energiekosten en
beter voor het milieu.**



De toepassingsgebieden van ClimateCoating

Het assortiment is compact en toch compleet.



Eenvoudig aan te brengen

ThermoProtect laat zich eenvoudig verwerken. De structuur van het product is zo fijn dat het eruit ziet als een willekeurige muurverf. Het aanbrengen van ThermoProtect kan met een vachtroller of – voor de professional – met een verfspuitmachine (airless of airmix); vanwege de lage verwerkingsdruk ontstaat hierbij vrijwel geen nevel. ThermoProtect is geschikt voor zowel minerale als metalen ondergronden. Het dekt uitstekend en droogt snel.

Het theoretisch verbruik van ThermoProtect ligt bij 0,33 liter per m².

Om alle bijzondere eigenschappen van dit product 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