

Reflecterende membraantechnologie

De watergedragen ClimateCoating ThermoVital rekent op een effectieve wijze af met overtollig vocht binnenshuis. Condensvorming wordt tegengegaan waardoor de kans op schimmel en bijbehorende muffe geur verdwijnt. ThermoVital zorgt ook voor een efficiënter koelsysteem waardoor de elektrarekening daalt. Het GREENGUARD GOLD gecertificeerde ThermoVital is ultra dun, robuust en elastisch en leverbaar in alle mogelijke kleuren. De goed verspreibare ThermoVital heeft een zeer matte uitstraling.

Condens en schimmel voorkomen

Een airco koelt het gebouw van binnenuit. Bij een hoge relatieve luchtvochtigheid (vochtige lucht van buiten of bijv. vochtproductie binnenshuis) ontstaat condensvorming op de koude wanden en plafonds. Dit kan leiden tot schimmelvorming.

Wanneer deze oppervlakken echter met ThermoVital behandeld worden, ontstaat een vergroot, keramisch oppervlak met daarin allerlei, minuscule kleine, holle poriën (micro-capillairen). De koude muren en plafonds voelen daardoor minder koud aan waardoor de kans op condensatie afneemt.

De membraantechnologie zorgt er bij overtollige waterdamp voor tijdelijk wordt opgeslagen in deze poriën, tot max. 92 ml/m²; druppels aan het oppervlak doen zich daarbij niet meer voor. De voedingsbodem voor schimmels wordt zodoende ontnomen.

Geen toelatingsnummer vereist

ThermoVital kent een fysische, vochtregulerende werking, niet vanwege vermeende chemische

bestanddelen. Hierdoor is ThermoVital vrijgesteld van officiële toelatingsnummers.

Bij een verlaging van de luchtvochtigheid, bijv. wanneer de airco de binnenruimte ontvochtigt, geeft ThermoVital de waterdamp weer terug aan de omgeving en wordt de buffer weer geleegd.

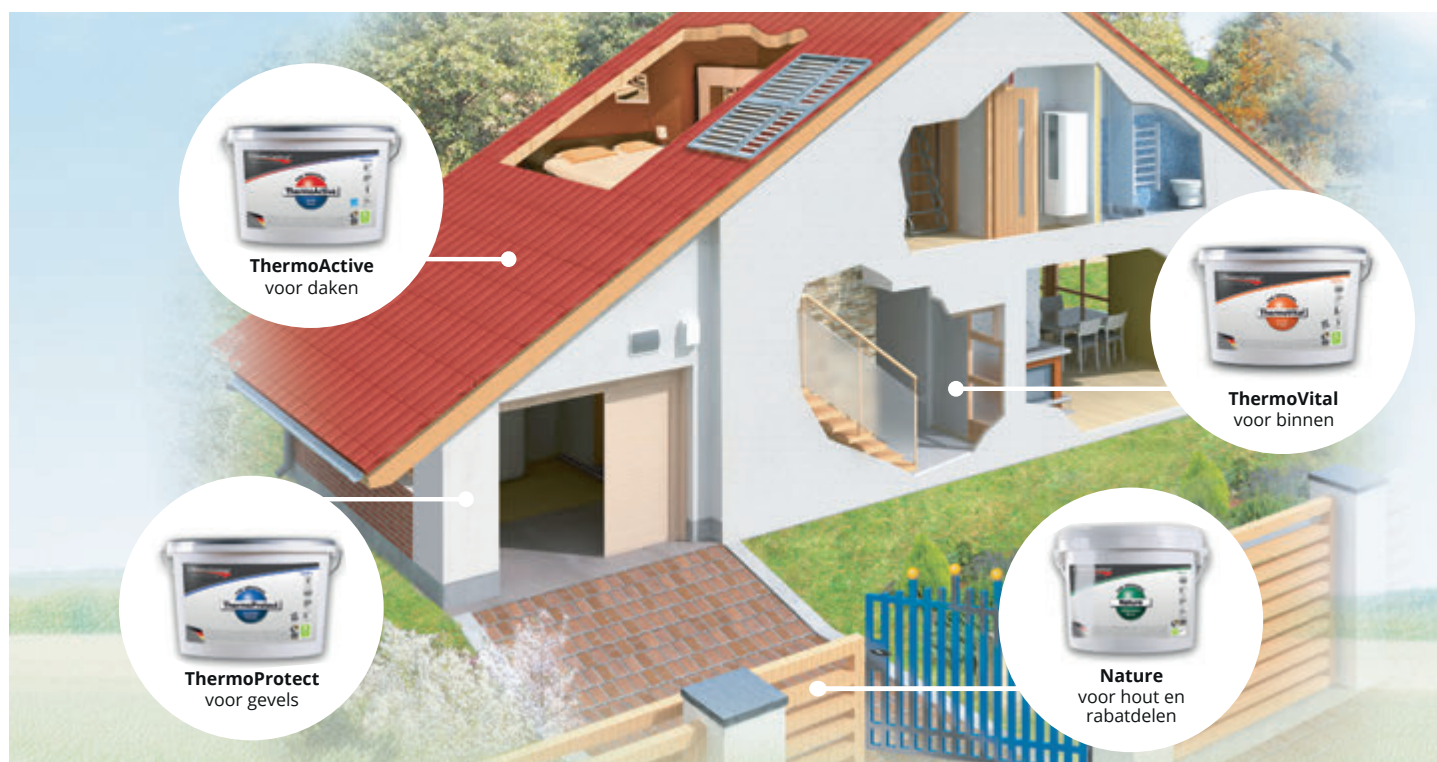
Efficiëntere airco, lagere elektrakosten

De speciale, keramische bestanddelen in ThermoVital zorgen voor infrarood-reflectie: de koude lucht wordt voor een belangrijk deel teruggekaatst het interieur in waardoor de airco efficiënter wordt. Anders gezegd: de gewenste binnentemperatuur wordt sneller gerealiseerd. Dit scheelt aanzienlijk in de koel/elektrakosten. Een bijkomend effect is dat de wanden en plafonds niet overmatig afgekoeld worden welke de condensatieproblemen veroorzaken.



De toepassingsgebieden van ClimateCoating

Het assortiment is compact en toch compleet.



Eenvoudig aan te brengen

ThermoVital laat zich eenvoudig verwerken. De structuur van het product is zo fijn dat het eruit ziet als een willekeurige muurverf. 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. Bij schimmel moet deze eerst geheel verwijderd worden.

ThermoVital is geschikt voor vrijwel alle ondergronden zoals steen, gips, hout, kunststof, behang etc. etc. bij binnentoepassingen. Het keramische filter dekt uitstekend en droogt snel.

ThermoVital laadt zich niet statisch op. Daardoor zijn nicotine- en vuilafzettingen gering en het weinige vuil dat zich mocht hechten kan gemakkelijk met lauw water en eventueel wat zeep verwijderd worden. Mensen met een allergie kunnen ThermoVital zonder probleem gebruiken, omdat er geen weekmakers en nauwelijks oplosmiddelen inzitten; er komen dus geen schadelijke dampen vrij. Sterker nog, het binnenklimaat wordt door ThermoVital verbeterd en dat zal de allergiepatiënt alleen maar ten goede komen.

Het theoretisch verbruik van ThermoVital 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